

Manual de Componentes

Unidad de Proyección

evolution G-125 A / G-200 A

4.2 Revisión 26/03/13

Ref. NR-00007



Antes de instalar y poner en funcionamiento la Unidad lea detenidamente toda la documentación técnica y de seguridad contenida en el Manual de Servicio. Es muy importante que preste especial atención a la información contenida para conocer y comprender el manejo y las condiciones de uso de la Unidad. Toda la información está orientada a potenciar la seguridad del usuario y a evitar posibles averías derivadas de un uso incorrecto de la Unidad.

GARANTIA

GARRAF MAQUINARIA, S. A. (en adelante "GAMA") otorga esta Garantía limitada al comprador originario (en adelante "Cliente") para el equipo y los accesorios originales entregados con el equipo (en adelante "Producto") contra cualquier defecto de diseño, materiales o fabricación del Producto en el momento de la primera compra por parte del usuario y por un periodo de duración de dos (2) años a partir de la misma.

Si durante el período de garantía, y en condiciones normales de uso, el Producto dejara de funcionar correctamente por causas imputables a defectos del diseño, del material o de la fabricación, el distribuidor autorizado del país donde se haya adquirido el Producto o el servicio de asistencia técnica de GAMA, reparará o reemplazará el Producto de acuerdo con lo establecido en las siguientes

CONDICIONES

- a) La validez de esta garantía estará supeditada a la presentación, junto con el Producto entregado para su reparación o sustitución, de la factura original emitida por el distribuidor autorizado por GAMA para la venta del Producto, en la que deberá figurar la fecha de compra y el número de serie. GAMA se reserva el derecho a oponerse a prestar el servicio de garantía cuando los datos indicados no figuren en la factura o hayan sido modificados después de la compra del Producto.
- b) El Producto reparado o reemplazado seguirá manteniendo íntegra la garantía original durante el tiempo restante hasta la finalización de la misma o durante tres (3) meses a partir de la fecha de reparación, si el período de garantía original restante fuese más corto.
- c) Esta garantía no se aplicará a los fallos del Producto ocasionados por la deficiente instalación del mismo, por el desgaste natural de los componentes, por cualquier uso distinto del considerado normal para este Producto o que no cumpla estrictamente las instrucciones de uso facilitadas por GAMA; por accidente, por imprudencia, por ajustes, alteraciones o modificaciones del Producto no autorizadas por GAMA o por la utilización de accesorios, dispositivos de calefacción, equipos de bombeo y/o dispensadores que no hayan sido homologados o fabricados por GAMA.
- d) La garantía aplicable a los componentes y accesorios que forman parte del Producto y que no han sido fabricados por GAMA se limitará a la garantía ofrecida por el fabricante originario de los mismos.

GAMA NO RECONOCERÁ OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS, NI ORALES NI ESCRITAS, MÁS QUE ESTA GARANTÍA LIMITADA IMPRESA. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN LA ADECUACIÓN PARA UN USO CONCRETO, ESTÁN SUPEDITADAS A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA ESCRITA. GAMA NO ASUME NINGÚN TIPO DE COMPROMISO NI RESPONSABILIDAD POR LOS POSIBLES PERJUICIOS O GASTOS OCASIONADOS POR FALLOS EN EL RENDIMIENTO DEL PRODUCTO, SU FUNCIONAMIENTO O POR EL DISPENSADO DEL MATERIAL A TRAVÉS DEL PRODUCTO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN GASTOS ORIGINADOS POR DAÑOS A LAS PERSONAS O A LA PROPIEDAD. DE IGUAL FORMA, GAMA NO SE RESPONSABILIZARÁ EN NINGÚN CASO DE LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS ESPECULATIVOS O DE PÉRDIDAS COMERCIALES. LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DEL PRODUCTO DEFECTUOSO CONSTITUIRÁ EL CUMPLIMIENTO ÍNTEGRO DE LAS OBLIGACIONES DE GAMA FRENTE AL CLIENTE. GAMA NO GARANTIZA EN MODO ALGUNO LA IDONEIDAD O APTITUD DE SU PRODUCTO PARA CUALQUIER FINALIDAD O APLICACIÓN DETERMINADA.

Toda la información facilitada correspondiente a los componentes que no han sido fabricados por GAMA y que está basada en informes recibidos del fabricante originario, aunque se considera precisa y fiable, se proporciona sin garantía o responsabilidad de cualquier tipo expresa o implícita.

La cesión, venta o arrendamiento financiero del Producto por parte de GAMA, en ningún caso constituye, expresa o implícitamente, una autorización, asentimiento o concesión para la utilización de cualesquiera derechos o patentes, ni fomenta, impulsa o respalda su violación.

Las restricciones de garantía no suponen una limitación de los derechos legales del consumidor recogidos en la legislación nacional aplicable, ni afecta a los derechos derivados del contrato de compraventa entre consumidor y proveedor.

UNIDAD DE PROYECCIÓN evolution G-125 A / G-200 A

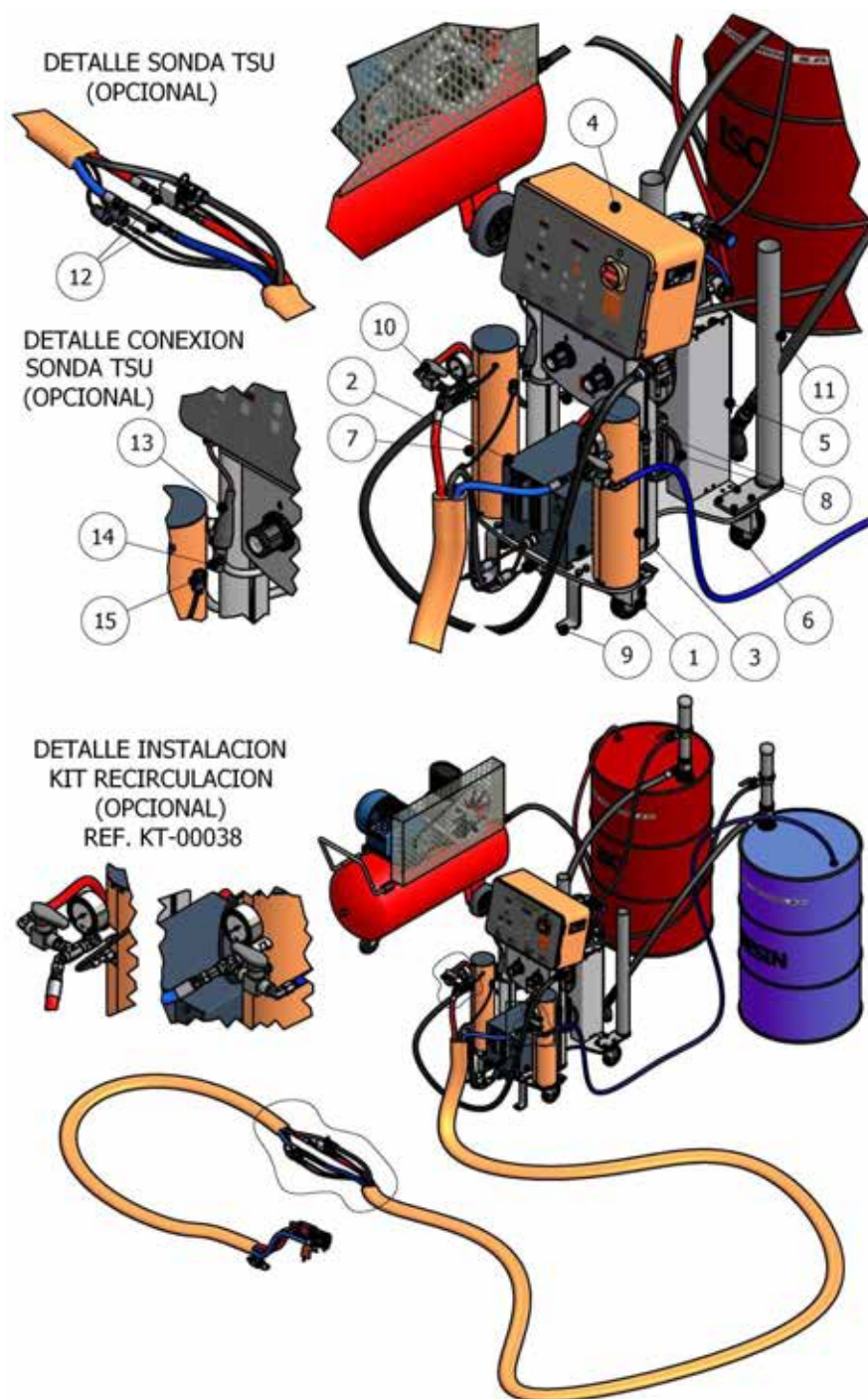


Figura 1. Unidad de Proyección modelo evolution G-125 A / G-200 A

Manual de Componentes

Tabla 1. Listado Componentes Unidad Proyección G-125 A / G-200 A

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Rueda Giratoria con Freno	MQ-02012	2
2	Transformador Mangueras	EL-00127-06	1
3	Calentador "POL"	Ver Tabla 2	1
4	Cto. Armario Eléctrico con SCT	Ver Tabla 5	1
5	Grupo Moto Bomba	Ver Tabla 4	1
6	Rueda Fija	MQ-02013	2
7	Calentador "ISO"	Ver Tabla 3	1
8	Latiguillo Calentador "ISO/POL"	MA-00036	2
9	Pletina Fijación Máquina	MQ-01017	2
10	Kit Recirculación a Depósito (OPCIONAL)	Ver Pag 32, 33 y 35	1
11	Soporte Bombas Trasiego	MQ-02015-00	2
12	Sonda Temperatura Mangueras	EL-00051-00	1
13	Protector Conector Sonda	EL-00096-21	1
14	Conector Macho Sonda Temperatura	EL-00096-19	1
15	Conector Hembra Sonda Temperatura	EL-00096-20	1

Manual de Componentes

Tabla 2. Listado Referencias Calentador POL

Referencia	Descripción
CL-02002-00A	Calentador de Poliol 5000 vatios Para Bomba # 7.6 (G-125 A Estándar)
CL-02002-00B	Calentador de Poliol 6000 vatios Para Bomba #4.5 (G-200 A Estándar)
CL-02002-00C	Calentador de Poliol 5000 vatios Para Bombas especiales (G-125 A OPCIONAL)

Tabla 3. Listado Referencias Calentador ISO

Referencia	Descripción
CL-02001-00A	Calentador de Isocianato 5000 vatios Para Bomba # 7.6 (G-125 A Estándar)
CL-02001-00B	Calentador de Isocianato 6000 vatios Para Bomba #4.5 (G-200 A Estándar)
CL-02001-00C	Calentador de Poliol 5000 vatios Para Bombas especiales (G-125 A OPCIONAL)

Tabla 4. Listado Referencias Grupo Moto Bomba

Referencia	Descripción
PU-02000-00A	Conjunto Grupo Moto Bomba Tamaño 7.6 (G-125 A)
PU-02001-00A	Conjunto Grupo Moto Bomba Tamaño 4.5 (G-200 A)
PU-02005-00A	Cjto. Grupo Moto Bomba Tamaño 5.1 (OPCIONAL G-125 A)
PU-02002-00A	Cjto. Grupo Moto Bomba Tamaño 5.7 (OPCIONAL G-125 A)
PU-02003-00A	Cjto. Grupo Moto Bomba Tamaño 6.3 (OPCIONAL G-125 A)

Nota: (*) Bomba estándar G-125 A, tamaño 7.6, G-200 A, tamaño 4.5. Resto de tamaños bajo pedido. Consultar plazo de entrega con departamento de Marketing.

Tabla 5. Listado Referencias Consola Eléctrica

Referencia	Descripción
EL-00027-00	Consola Eléctrica Modelo G-125 A
EL-00027-TSU	Consola Eléctrica con SCT Modelo G-125 A (OPCIONAL)
EL-00139-00	Consola Eléctrica Modelo G-200 A con SCT

CONSOLA ELECTRICA MODELO evolution G-125 A

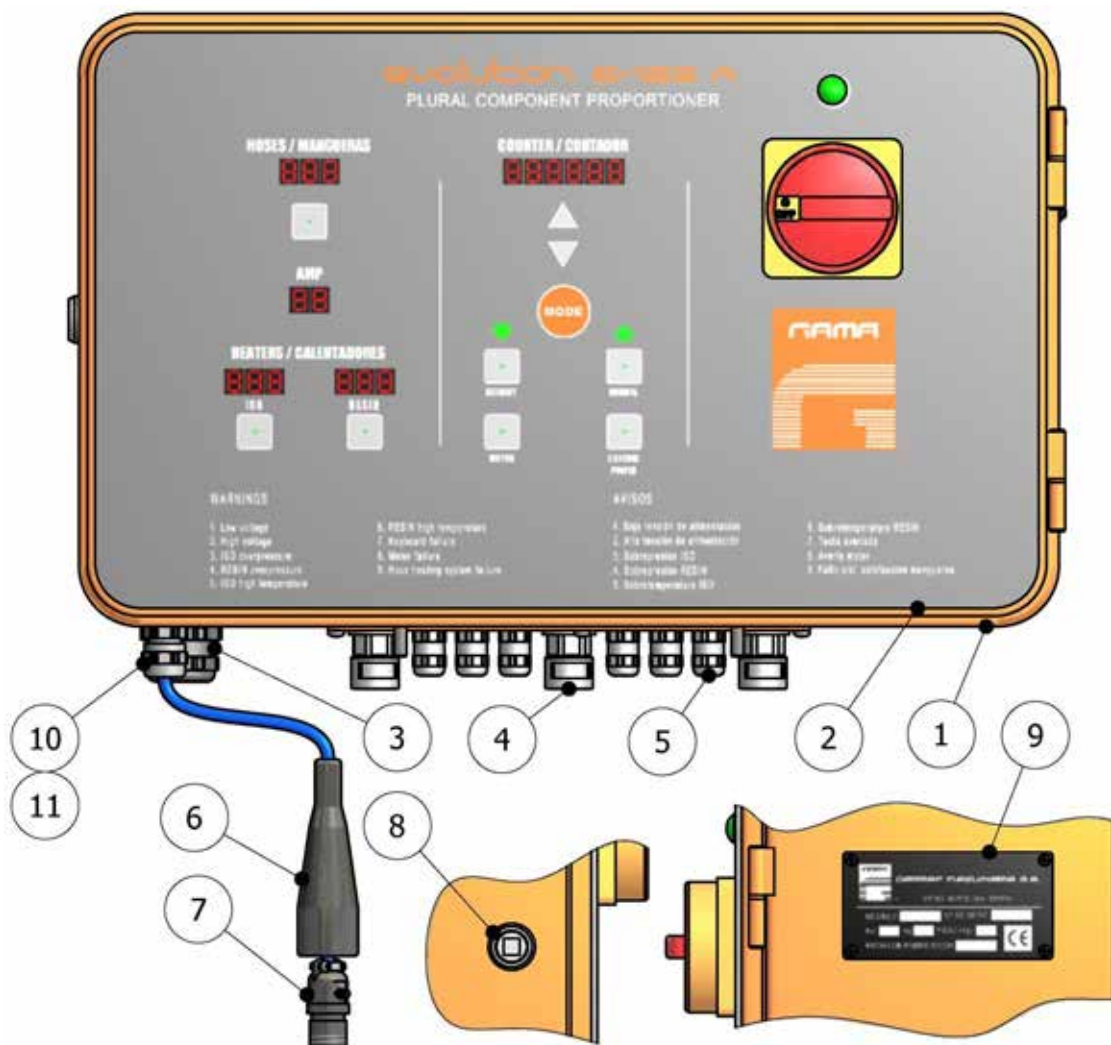


Figura 2. Consola Eléctrica Modelo evolution G-125 A

Manual de Componentes

Tabla 6. Listado Componentes Consola Eléctrica evolution G-125 A

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Armario Eléctrico	EL-00027-01	1
2	Conjunto Carátula y Circuito Eléctrico	EL-00015-00	1
3	Prensaestopas Cable Corriente	EL-00088-01	1
3.1	Tuerca (no mostrado)	EL-00090-03	1
4	Prensaestopas	EL-00087-00	3
4.1	Tuerca (no mostrado)	EL-00090-01	3
5	Prensaestopas	EL-00088-00	6
5.1	Tuerca (no mostrado)	EL-00090-00	6
6	Protector Conector Sonda	EL-00096-21	1 (*)
7	Conector Macho Sonda Temperatura	EL-00096-19	1 (*)
8	Cerradura Armario Eléctrico	EL-00034	1
9	Placa Características	MQ-01010	1
10	Prensaestopas	EL-00088-05	1 (*)
11	Tapón	EL-00088-08	1
11.1	Tuerca (no mostrado)	EL-00090-06	1

Nota:

Los elementos indicados (*) solo se montan en la versión con sonda SCT.

CONSOLA ELECTRICA MODELO evolution G-200 A

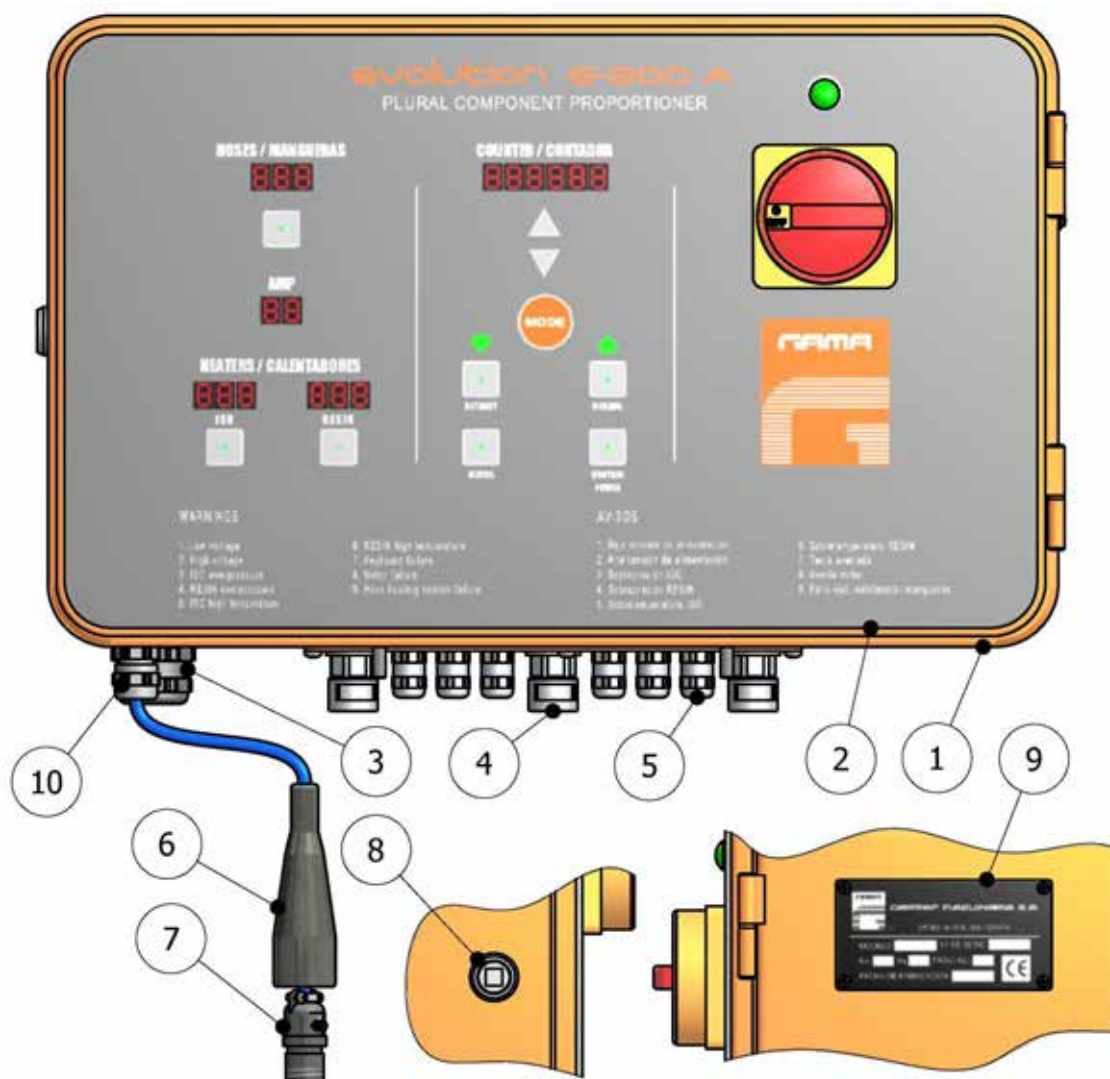


Figura 3. Consola Eléctrica Modelo evolution G-200 A

Manual de Componentes

Tabla 7. Listado Componentes Consola Eléctrica evolution G-200 A

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Armario Eléctrico	EL-00027-01	1
2	Conjunto Carátula y Circuito Eléctrico	EL-00073-00	1
3	Prensaestopas Cable Corriente	EL-00088-01	1
3.1	Tuerca (no mostrado)	EL-00090-03	1
4	Prensaestopas	EL-00087-00	3
4.1	Tuerca (no mostrado)	EL-00090-01	3
5	Prensaestopas	EL-00088-00	6
5.1	Tuerca (no mostrado)	EL-00090-00	6
6	Protector Conector Sonda	EL-00096-21	1
7	Conector Macho Sonda Temperatura	EL-00096-19	1
8	Cerradura Armario Eléctrico	EL-00034	1
9	Placa Características	MQ-01010	1
10	Prensaestopas	EL-00088-05	1
10.1	Tuerca (no mostrado)	EL-00090-06	1

RODILLOS GUÍA

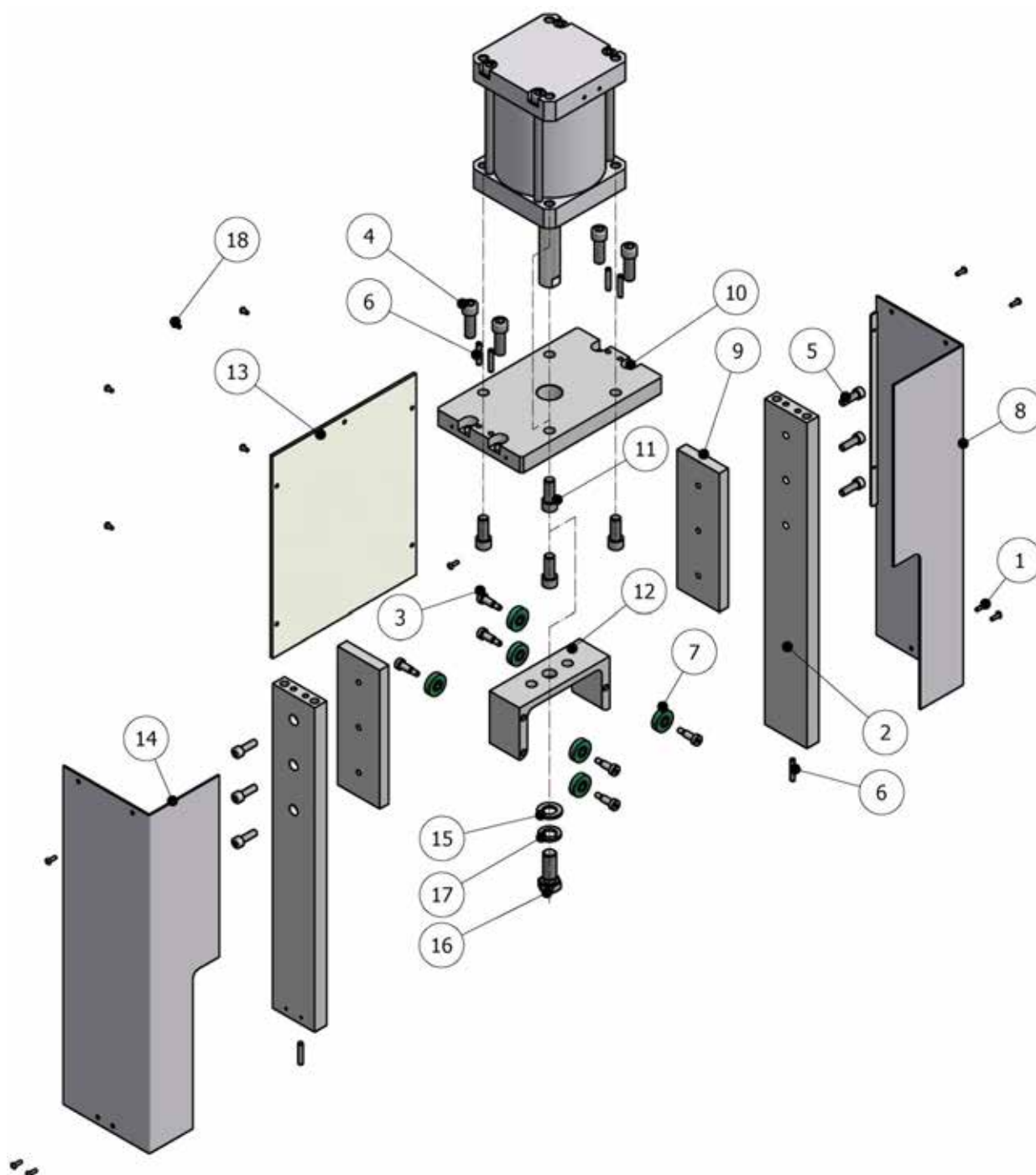


Figura 4. Rodillos Guía

Manual de Componentes

Tabla 8. Listado Componentes Rodillos Guía

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Tornillo Hexagonal	TN-00324	8
2	Puente Motor	PU-02000-15	2
3	Tornillo Tope Guía	TN-00057	6
4	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00053	4
5	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00058	6
6	Pasador	TN-00055	6
7	Rutina Guía	PU-02000-24	6
8	Protección Lateral Izquierda	PU-02000-18	1
9	Sufridera Evolution	PU-02000-25	2
10	Placa Soporte Motor Neumático	PU-02000-19A	1
11	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00043	4
12	Placa Arrastre	PU-02000-05A	1
13	Protección Frontal	PU-02000-16	1
14	Protección Lateral Derecha	PU-02000-17	1
15	Arandela	TN-00045	1
16	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00095	1
17	Arandela	TN-00044	1
18	Tornillo Hexagonal	TN-00317	5

BOMBAS PRODUCTO

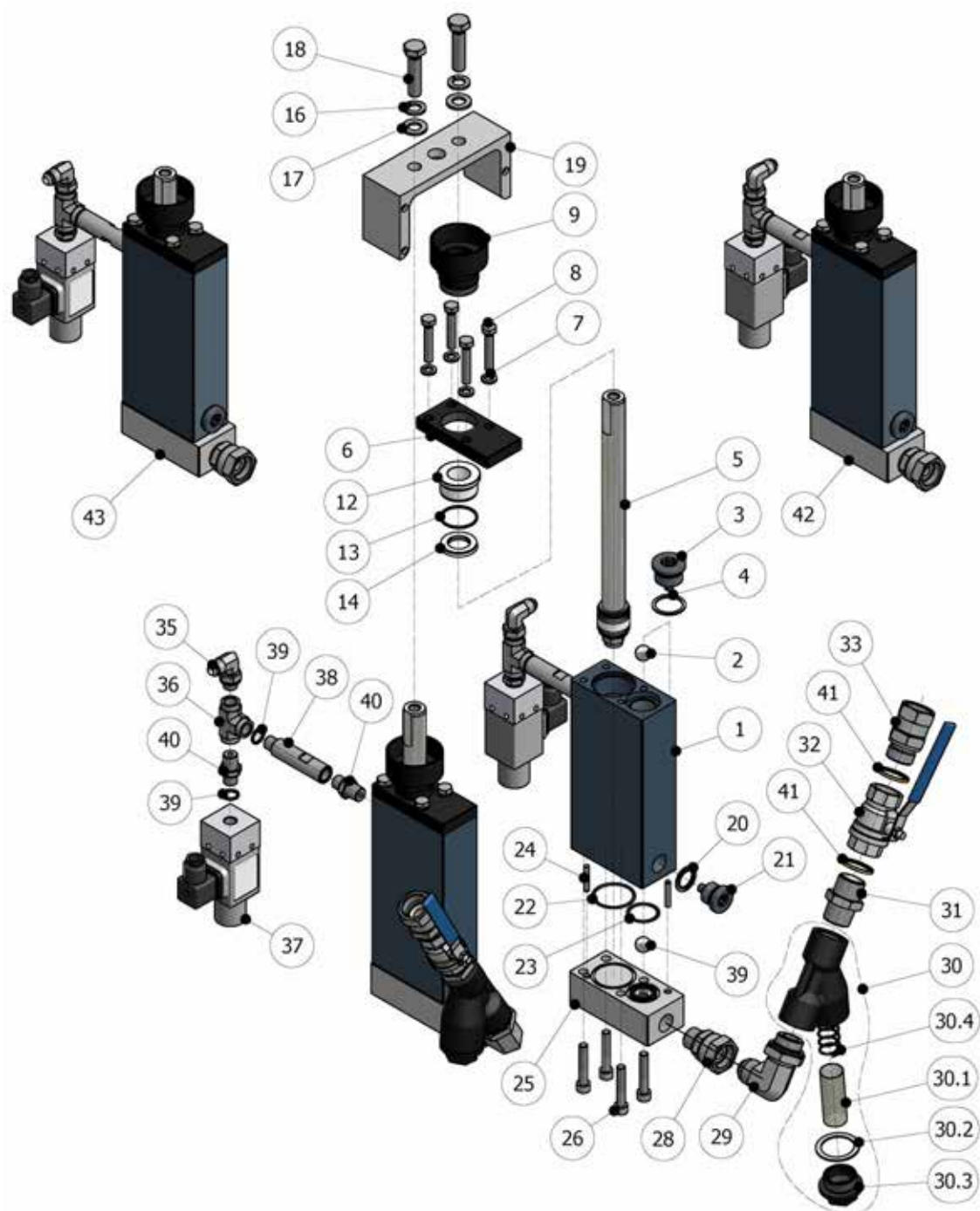


Figura 5. Bombas Producto

Tabla 9. Listado Componentes Bombas Producto

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Cto. Montaje Bomba y Casquillo Superior	Ver Tabla 10	2
1.1	Cuerpo Bomba	Ver Tabla 10	2
1.2	Casquillo Asiento Bola	PU-02000-09	2
2	Bola Acero Cromado	TN-00012	4
3	Tapón Tope Bola Superior	PU-02000-21	2
4	Junta Tapón	PU-02000-27	2
5	Cto. Eje	Ver Página. 18	2
6	Culata Bomba	PU-02000-03	2
7	Arandela de Bloqueo	TN-00028	8
8	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00051	8
9	Tuerca Estopada	Ver Tabla 10	2
12	Casquillo Guía (#)	Ver Tabla 10	2
13	Junta Tórica (#)	Ver Tabla 10	2
14	Retén (#)	Ver Tabla 10	2
16	Arandela	TN-00039	2
17	Arandela	TN-00040	2
18	Tornillo de Cabeza Hexagonal	TN-00056	2
19	Placa Arrastre	PU-02000-05A	1
20	Junta	OR-00023	2
21	Tapón Tope Bola Inferior	PU-02000-10	2
22	Junta Tórica	OR-00013	2
23	Junta Tórica	OR-00014	2
24	Pasador	TN-00042	4
25	Cto. Montaje Placa Base y Casquillo	PU-02000-01A	2
25.1	Casquillo Asiento Bola	PU-02000-09	2
25.2	Placa Base Bomba	PU-02000-01	2
26	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00046	8
27	Pasador (no mostrado en el dibujo)	TN-00055	4

Manual de Componentes

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
28	Tuerca Loca	RA-00141	2
29	Codo Orientable	RA-00072	2
30	Filtro Entrada Producto	RA-00074-00	2
30.1	Malla Filtro	RA-00074-03-30	2
30.2	Junta Filtro	OR-00082	2
30.3	Tapón Filtro	RA-00074-01	2
30.4	Muelle Filtro	SP-00017	2
31	Machón	RA-00143	2
32	Llave de Bola	RA-00078	2
33	Tuerca Loca	RA-00073	2(1)*
34	Tuerca Loca	RA-00161	(1)*
35	Codo Orientable	RA-00050	2
36	Racord en "T"	RA-00053	2
37	Presostato de Seguridad	Ver Tabla 11	-
38	Alargo	RA-00101	2
39	Junta	Ver Tabla 11	-
40	Machón	Ver Tabla 11	-
41	Junta	OR-00082	4
42	Cjto. Bomba ISO	Ver Tabla 10	1
43	Cjto. Bomba POL	Ver Tabla 10	1
44	Kit de Juntas	Ver Tabla 10	1
45	Presostato de Seguridad (Ver Figura 6)	Ver Tabla 11	-

Notas:

Las cantidades indicadas son para un par de bombas.

() Cantidades para la versión USA*

(#) Piezas incluidas en el Kit de juntas Pos.44

El Kit de juntas incluye las piezas de recambio para 1 bomba.

Manual de Componentes

Tabla 10. Listado Componentes evolution G-125 A según Tamaño

Pos.	(*) Tamaño 7.6	Tamaño 6.3	Tamaño 5.7	Tamaño 5.1	(*) Tamaño 4.5
1	PU-02000-02A	PU-02003-02A	PU-02002-02A	PU-02005-02A	PU-02001-02A
1.1	PU-02000-02	PU-02003-02	PU-02002-02	PU-02005-02	PU-02001-02
9		PU-02000-31			PU-02001-31
12	PU-02000-30	PU-02003-30	PU-02002-30	PU-02005-30	PU-02001-30
13	OR-00021	OR-00021	OR-00021	OR-00021	OR-00125
14	OR-00116	-	-	-	OR-00117
42	PU-02000-A125	PU-02003-A125	PU-02002-A125	PU-02005-A125	PU-02001-A200
43	PU-02000-R125	PU-02003-R125	PU-02002-R125	PU-02005-R125	PU-02001-R200
44	KT-00074-R	KT-00075-R	KT-00058-R	KT-00076-R	KT-00032-R

Nota: (*) Bomba estándar G-125 A tamaño 7.6, G-200 A tamaño 4.5, resto de tamaños bajo pedido. Consultar plazo de entrega con departamento de Marketing.

El Kit de juntas incluye las piezas de recambio para 1 bomba.

El conjunto de la bomba ISO y el conjunto de la bomba POL difieren en la orientación de algunos elementos en el montaje final.

Manual de Componentes

Tabla 11. Listado Componentes Opciones de Montaje Presostatos

Pos.	Descripción	Referencia	Cant. Opción 1	Cant. Opción 2
37	Presostato de Seguridad	HI-00021	2	-
39	Junta Bi-materia	OR-00054	4	4
40	Machón	RA-00138	4	2
45	Presostato de Seguridad	HI-00016	-	2

Opción 1 válido para todas las versiones.

Opción 2 válido solo para G-125 A con bombas de 7.6

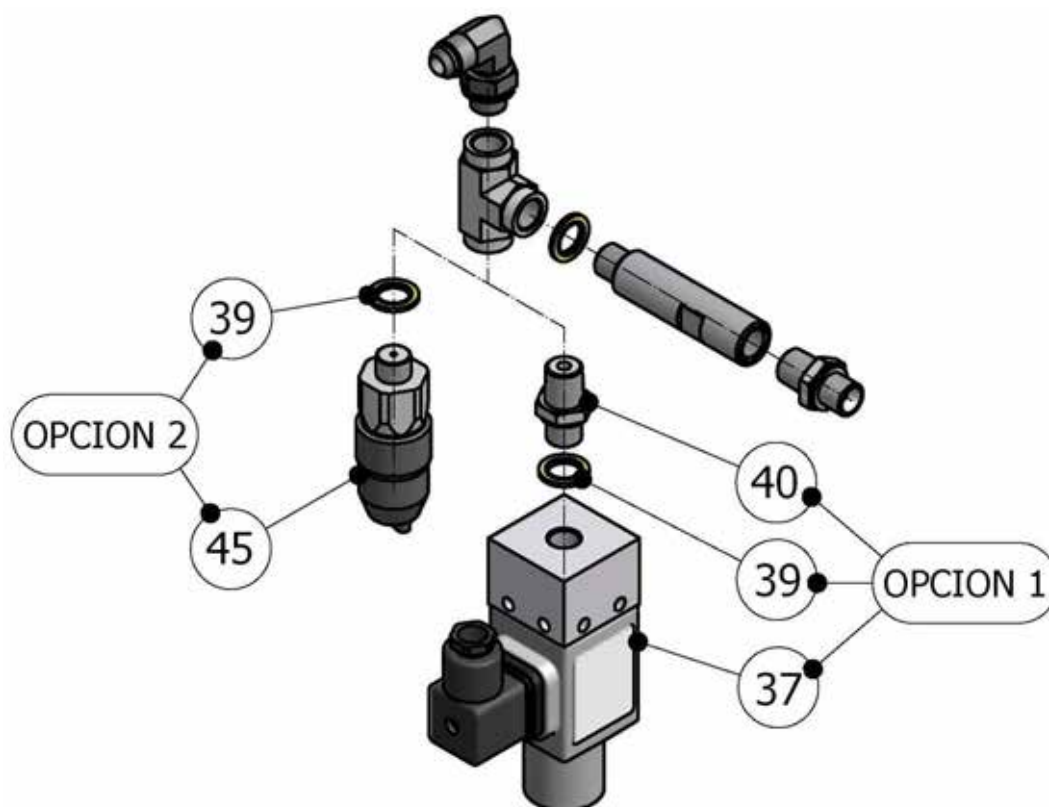


Figura 6. Opciones de Montaje Presostatos

EJE BOMBAS PRODUCTO

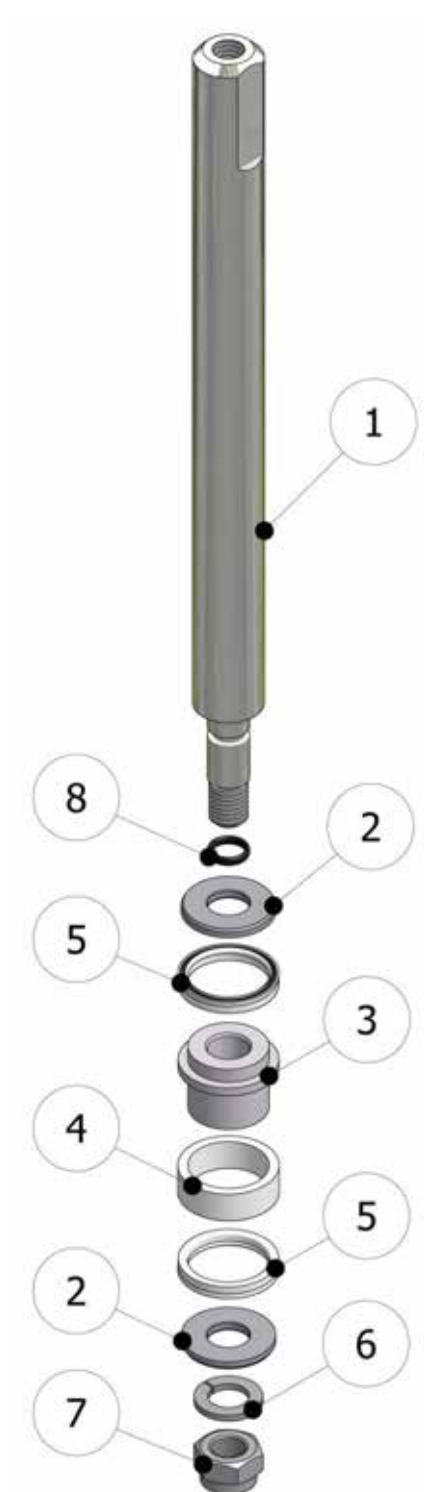


Figura 7. Eje Bombas Producto

Manual de Componentes

Tabla 12. Listado Componentes Eje Bombas Producto

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Vástago Bomba	Ver Tabla 14	1
2	Tapa Embolo Bomba	Ver Tabla 14	2
3	Embolo Bomba	Ver Tabla 14	1
4	Guía Embolo (#)	Ver Tabla 14	1
5	Junta Embolo (#)	Ver Tabla 14	2
6	Arandela	Ver Tabla 14	1
7	Tuerca Autoblocante	Ver Tabla 14	1
8	Junta Tórica (#)	Ver Tabla 14	1
9	Kit de juntas	Ver Tabla 13	1

(#) Piezas incluidas en el Kit de juntas Pos.9

Tabla 13. Listado Kit de Juntas Bombas Producto

	7.6 (G-125 A) Estándar	4.5 (G-200 A) Estándar	5.1 (G-125 A) Opcional	5.7 (G-125 A) Opcional	6.3 (G-125 A) Opcional
Pos.9	KT-00074-R	KT-00075-R	KT-00058-R	KT-00076-R	KT-00032-R

El Kit de juntas incluye las piezas de recambio para 1 bomba.

Tabla 14. Listado de Componentes según Tamaño de Eje

Bomba	Posición 1	Posición 2	Posición 3	Posición 4
(*) 7.6 (G-125 A)	PU-02000-06	PU-02000-08	PU-02000-07	OR-00016
(*) 4.5 (G-200 A)	PU-02001-06	PU-02001-08	PU-02001-07	OR-00050
5.1 Variante (G-125 A)	PU-02005-06	PU-02005-08	PU-02005-07	OR-00080
5.7 Variante (G-125 A)	PU-02002-06	PU-02002-08	PU-02002-07	OR-00059
6.3 Variante (G-125 A)	PU-02003-06	PU-02003-08	PU-02003-07	OR-00078

Bomba	Posición 5	Posición 6	Posición 7	Posición 8
(*) 7.6 (G-125 A)	OR-00017	TN-00039	TN-00030	OR-00015
(*) 4.5 (G-200 A)	OR-00051	TN-00087	TN-00165	OR-00049
5.1 Variante (G-125 A)	OR-00081	TN-00087	TN-00165	OR-00049
5.7 Variante (G-125 A)	OR-00060	TN-00087	TN-00165	OR-00049
6.3 Variante (G-125 A)	OR-00077	TN-00087	TN-00165	OR-00049

Nota: (*) Bomba estándar G-125 A, tamaño 7.6, G-200 A, tamaño 4.5, resto de tamaños bajo pedido. Consultar plazo de entrega con departamento de Marketing.

CONJUNTO MANIOBRA NEUMÁTICA

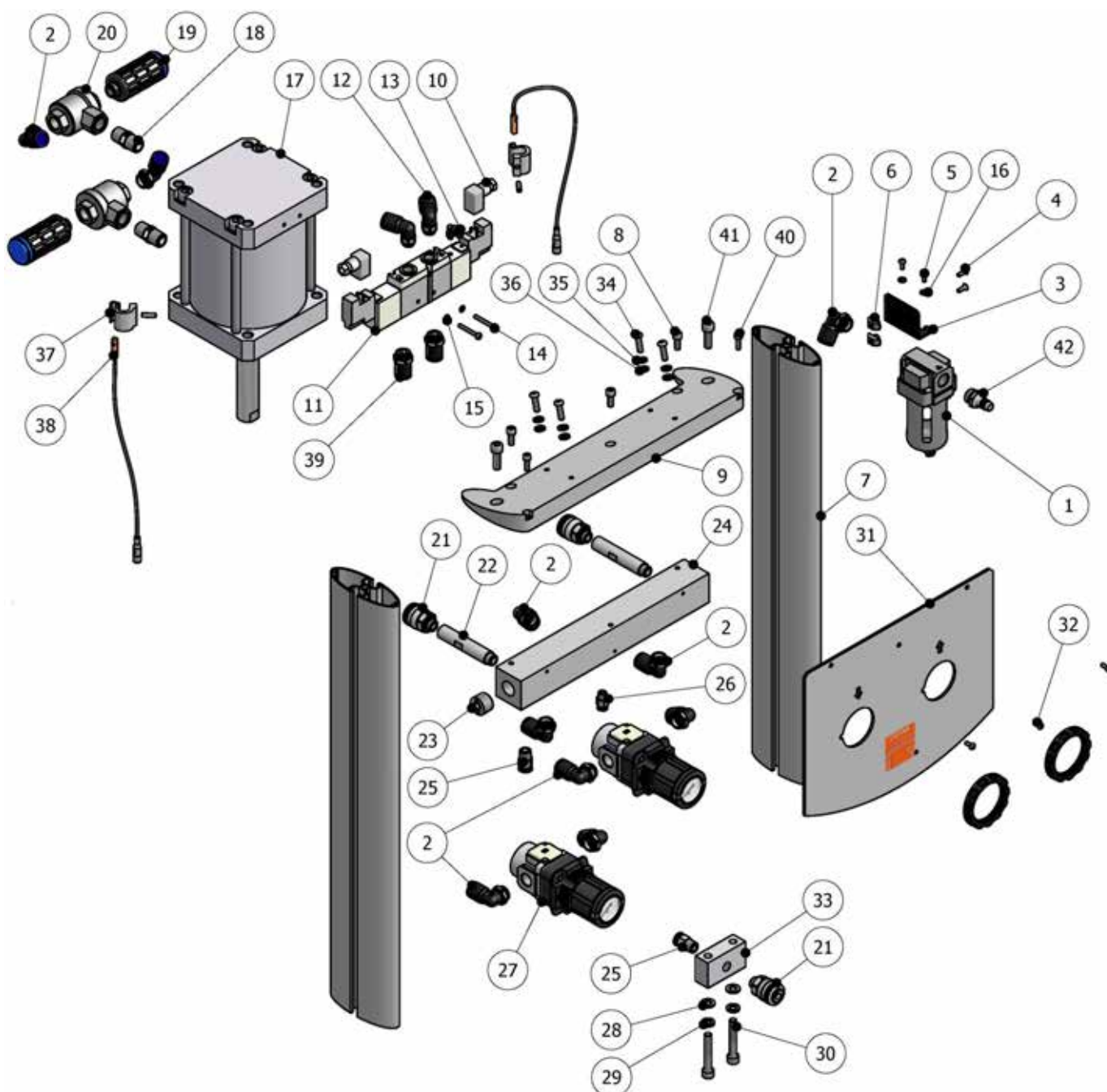


Figura 8. Conjunto Maniobra Neumática

Tabla 15. Listado Componentes Maniobra Neumática

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Filtro Aire	NE-00064	1
2	Racord Neumático	RA-00085	10
3	Escuadra Soporte Filtro	NE-00064-01	1
4	Tornillo de Cabeza Avellanada	TN-00293	2
5	Tornillo de Cabeza Abombada	TN-00239	2
6	Tuerca para Ranura	TN-00094	2
7	Pie Cuadro Eléctrico	MQ-02003	2
8	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00061	3
9	Placa Soporte Cuadro	MQ-02002B	1
10	Conector Electroválvula	NE-00013	2 (*)
11	Electroválvula	NE-00065	1
12	Racord Neumático Acodado	RA-00046	2
13	Racord Neumático Acodado	RA-00088	1
14	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00294	2
15	Arandela	TN-00104	2
16	Arandela	TN-00104	2
17	Motor de Aire	NE-00059	1
18	Machón	RA-00054	2
19	Silenciador	NE-00056	2
20	Escape Rápido	NE-00060	2
21	Enchufe Rápido	RA-00095	3
22	Alargo Conexión Aire	MQ-02007	2
23	Tapón Hexágono Interior	RA-00103	1
24	Pulmón Neumático	MQ-02004	1
25	Racord Neumático	RA-00150	2
26	Racord Neumático Recto	RA-00206	1
27	Regulador de Presión	NE-00063	2
28	Arandela	TN-00119	2
29	Arandela	TN-00028	2
30	Tornillo Cabeza Cilíndrica	TN-00090	2

Manual de Componentes

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
31	Placa Mando	MQ-02021	1
32	Tornillo "ULS"	TN-00239	3
33	Toma Aire Pistola	MQ-02005	1
34	Tornillo Cabeza Cilíndrica	TN-00026	4
35	Arandela	TN-00025	4
36	Arandela	TN-00024	4
37	Soporte Detector Magnético	NE-00061	2
38	Detector Magnético	EL-000136-08	2
39	Racor Neumático Recto	RA-00086	2
40	Tornillos de Cabeza Cilíndrica	TN-00016	2
41	Tornillos de Cabeza Cilíndrica	TN-00027	2
42	Espiga de Aire	RA-00096	1

Nota: Las posiciones marcadas (*) están incluidas en la Pos. 11.

MOTOR NEUMÁTICO

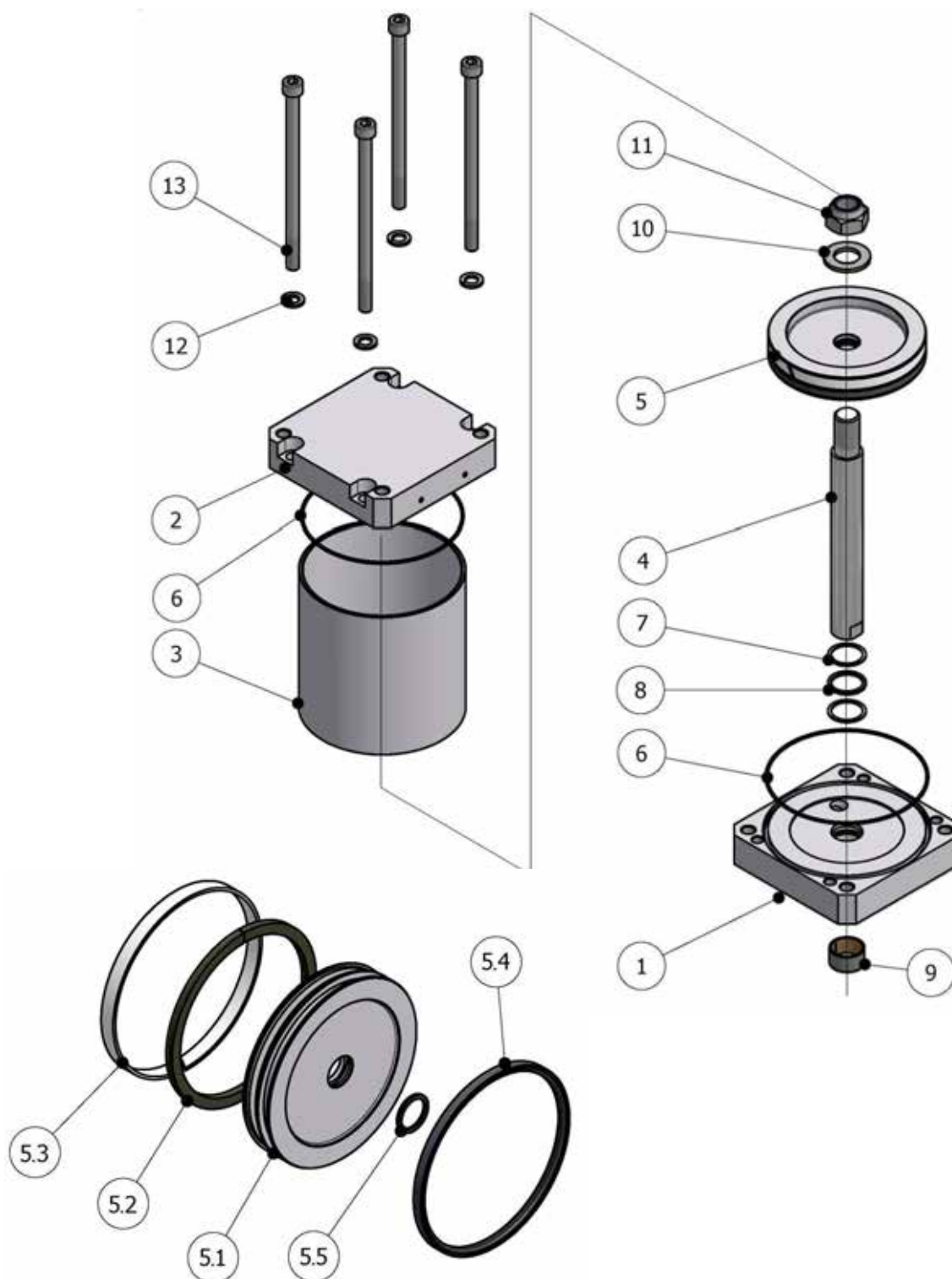


Figura 9. Motor Neumático

Manual de Componentes

Tabla 16. Listado Componentes Motor Neumático

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Culata Anterior	NE-00059-01	1
2	Culata Posterior	NE-00059-02	1
3	Camisa	NE-00059-03	1
4	Vástago	NE-00059-04	1
5	Cjto. Émbolo Magnético	NE-00059-05	1
5.1	Émbolo	NE-00059-06	1 (*)
5.2	Imán	NE-00059-07	1 (*)
5.3	Guía Émbolo	OR-00100	1 (*)
5.4	Junta Émbolo	OR-00101	1 (*)
5.5	Junta Tórica	OR-00103	1 (*)
6	Junta Tórica	OR-00102	2
7	Anillo Anti Extrusión	OR-00099	2
8	Junta Tórica	OR-00104	1
9	Casquillo Guía	TN-00288	1
10	Arandela	TN-00291	1
11	Tuerca Hexagonal	TN-00290	1
12	Arandela	TN-00087	4
13	Tornillo Allen	TN-00289	4

Nota: Las posiciones marcadas (*) están incluidas en la Pos. 5.

CALENTADOR PRIMARIO DE ISOCIANATO

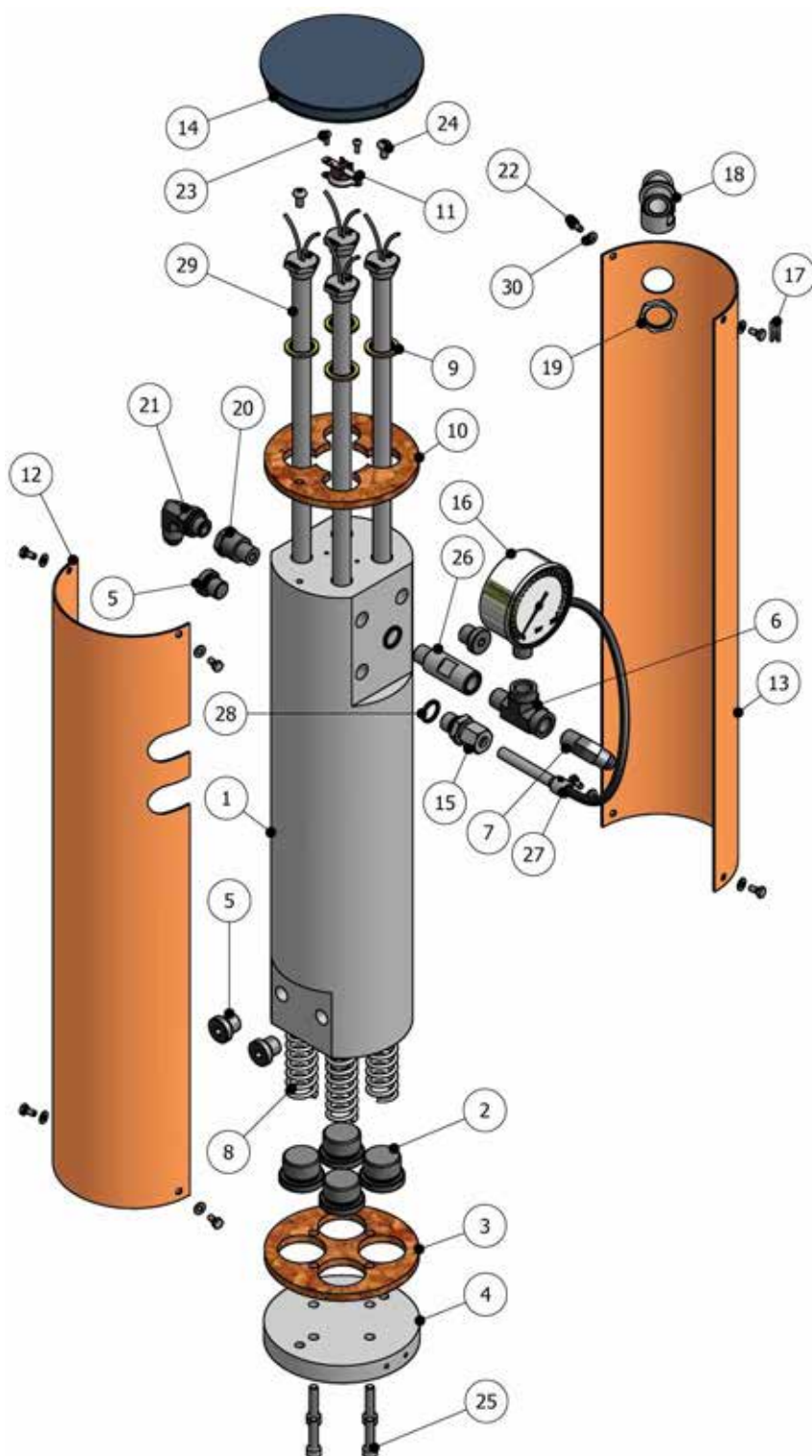


Figura 10. Calentador Primario de Isocianato

Manual de Componentes

Tabla 17. Listado Componentes Calentador Primario de Isocianato

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Bloque Calentador	CL-02001-01A	1
2	Tapón	RA-00012	4
3	Aislante Calentador	CL-02001-03	1
4	Base Calentador	CL-02001-02	1
5	Tapón	RA-00013	4
6	Racord en "T"	RA-00018	1
7	Codo 45°	RA-00017	1
8	Muelle Calentador	SP-00009	4
9	Junta	OR-00018	4
10	Aislante Superior Calentador	CL-02001-04	1
11	Termostato Seguridad	EL-00006	1
12	Protección Exterior Calentador	CL-02001-06	1
13	Protección Interior Calentador	CL-02001-05	1
14	Tapa Calentador	CL-02001-07	1
15	Racord Sonda	RA-00231	1
16	Manómetro	Ver Tabla 18	1
17	Pasa muros	EL-00095-00	1
18	Prensaestopas en Codo 90°	EL-00087-01	1
19	Tuerca	EL-00090-01	1
20	Alargo	RA-00077	1
21	Codo 90°	RA-00050	1
22	Tornillo Hexagonal	TN-00317	8
23	Tornillo de Cabeza Redonda	TN-00128	2
24	Tornillo de Cabeza Redonda	TN-00166	2
25	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00169	4
26	Alargo	RA-00100	1
27	Sonda Temperatura	EL-00146-00	1
28	Junta bi-materia	OR-00054	2
29	Resistencia	Ver Tabla 18	4
30	Arandela	TN-00104	8

Tabla 18. Listado Componentes Según Referencia Calentador Isocianato

Referencia	Descripción	POS. 16	POS. 29
CL-02001-00A	Cto. Calentador Isocianato 5000 w.	HI-00015	EL-00004
CL-02001-00B	Cto. Calentador Isocianato 6000 w.	HI-00019	EL-00082
CL-02001-00C	Cto. Calentador Isocianato 5000 w.	HI-00019	EL-00004

CALENTADOR PRIMARIO DE POLIOL

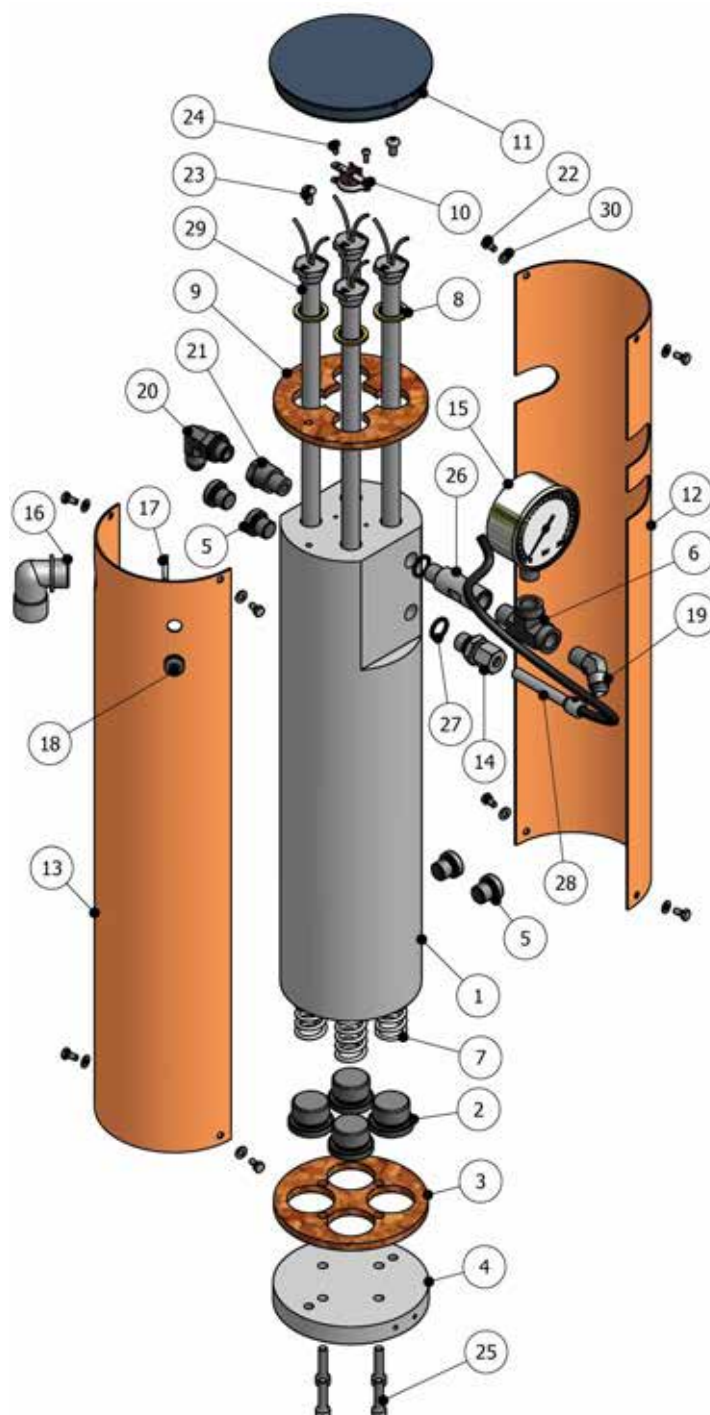


Figura 11. Calentador Primario de Poliol

Tabla 19. Listado Componentes Calentador Primario de Poliol

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Bloque Calentador	CL-02001-01A	1
2	Tapón	RA-00012	4
3	Aislante Calentador	CL-02001-03	1
4	Base Calentador	CL-02001-02	1
5	Tapón	RA-00013	4
6	Racord en "T"	RA-00018	1
7	Muelle Calentador	SP-00009	4
8	Junta	OR-00018	4
9	Aislante Superior Calentador	CL-02001-04	1
10	Termostato Seguridad	EL-00006	1
11	Tapa Calentador	CL-02001-07	1
12	Protección Exterior Calentador	CL-02002-06	1
13	Protección Interior Calentador	CL-02002-05	1
14	Racord Sonda	RA-00231	1
15	Manómetro	Ver Tabla 20	1
16	Prensaestopas en Codo 90°	EL-00087-01	1
17	Tuerca	EL-00090-01	1
18	Pasamuros	EL-00095-00	1
19	Codo 45°	RA-00043	1
20	Codo 90°	RA-00050	1
21	Alargo	RA-00077	1
22	Tornillo Hexagonal	TN-00317	8
23	Tornillo de Cabeza Redonda	TN-00166	2
24	Tornillo de Cabeza Redonda	TN-00128	2
25	Tornillo de Cabeza Cilíndrica	TN-00169	4
26	Alargo	RA-00100	1
27	Junta Bi-materia	OR-00054	2
28	Sonda Temperatura	EL-00146-00	1
29	Resistencia	Ver Tabla 20	4
30	Arandela	TN-00104	8

Manual de Componentes

Tabla 20. Listado Componentes Según Referencia Calentador Poliol

Referencia	Descripción	POS. 15	POS. 29
CL-02002-00A	Cto. Calentador Poliol 5000 w.	HI-00015	EL-00004
CL-02002-00B	Cto. Calentador Poliol 6000 w.	HI-00019	EL-00082
CL-02002-00C	Cto. Calentador Poliol 5000 w	HI-00019	EL-00004

KIT RECIRCULACION REF. KT-00038

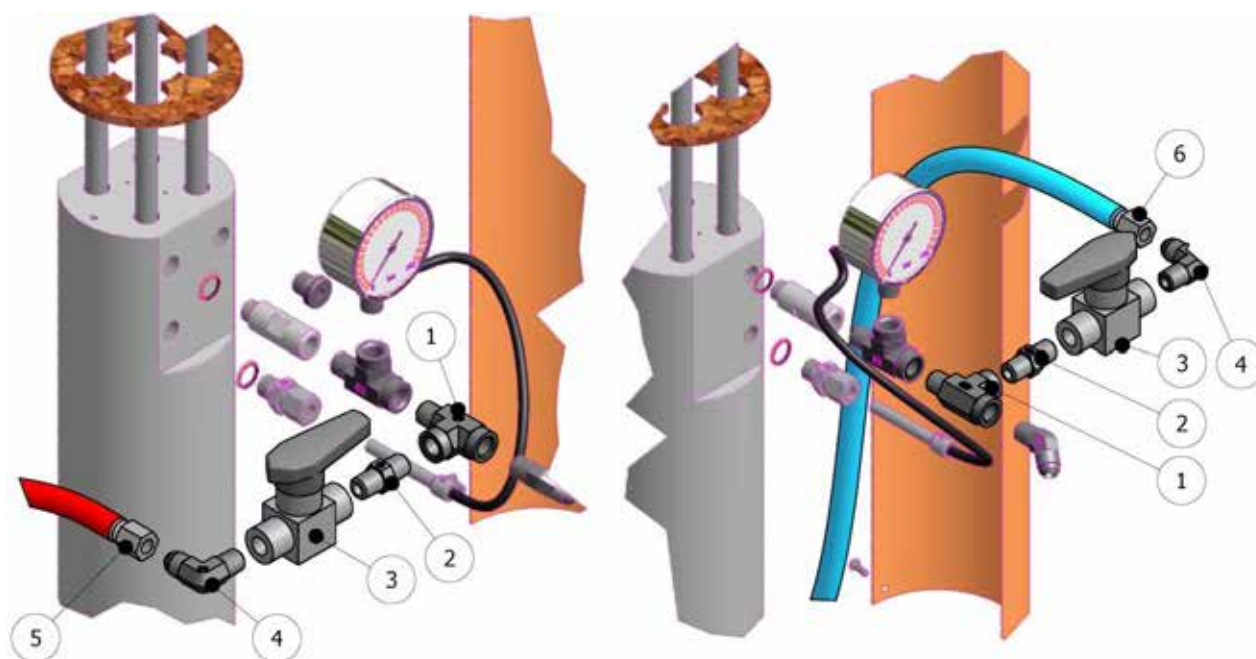


Figura 12. Kit Recirculación Ref. KT-00038

Tabla 21. Listado Componentes Kit Recirculación

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Racord en "T"	RA-00018	2
2	Machón	RA-00188	2
3	Válvula de Bola	RA-00189	2
4	Racord Acodado ISO	RA-00254	1
	Racord Acodado POL	RA-00044	1
5	Latiguillo Isocianato	MA-00050-01	1
6	Latiguillo Poliol	MA-00050-00	1

KIT RECIRCULACION REF. KT-00038-01

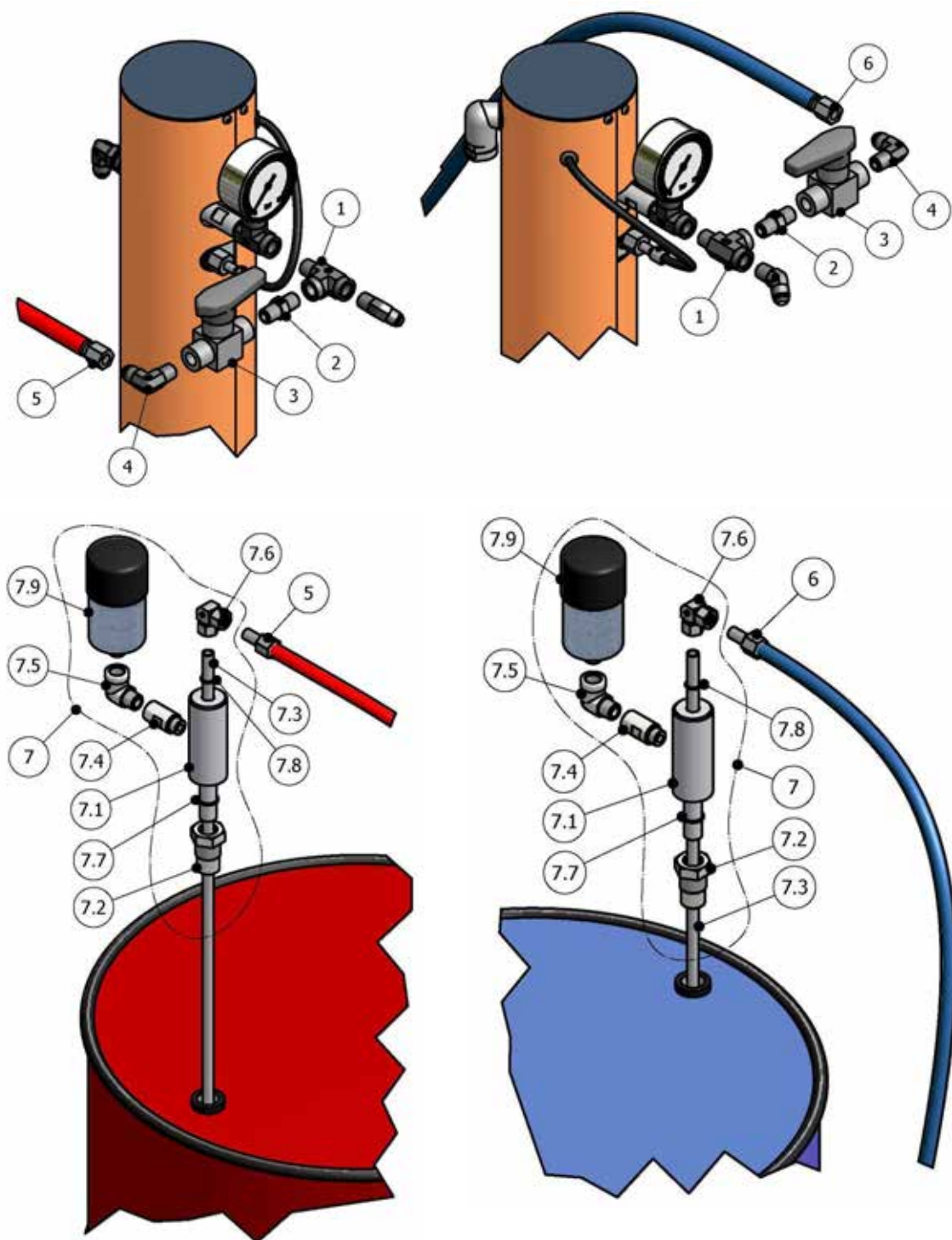


Figura 13. Kit Recirculación Ref. KT-00038-01

Manual de Componentes

**Tabla 22. Listado Componentes Kit Recirculación
KT-00038-01**

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Racord en "T"	RA-00018	2
2	Machón	RA-00188	2
3	Válvula de Bola	RA-00189	2
4	Racord Acodado ISO	RA-00254	1
	Racord Acodado POL	RA-00044	1
5	Latiguillo Isocianato	MA-00050-01	1
6	Latiguillo Poliol	MA-00050-00	1
7	Cjto. Adaptación Depósito	MQ-05009-00	2
7.1	Cuerpo Acoplamiento Bidón	MQ-05010	1 (*)
7.2	Acoplamiento Bidón	MQ-05009	1 (*)
7.3	Tubo Acoplamiento Bidón	HI-00075	1 (*)
7.4	Alargo	RA-00256	1 (*)
7.5	Codo	RA-00257	1 (*)
7.6	Codo para Tubo	RA-00200	1 (*)
7.7	Junta Torica	OR-00055	2 (*)
7.8	Junta Torica	OR-00011	1 (*)
7.9	Filtro Deshumidificador	NE-00045	1 (*)

Nota:

(*) Cantidades unitarias incluidas en 1 conjunto POS.7

KIT RECIRCULACION REF. KT-00038-03

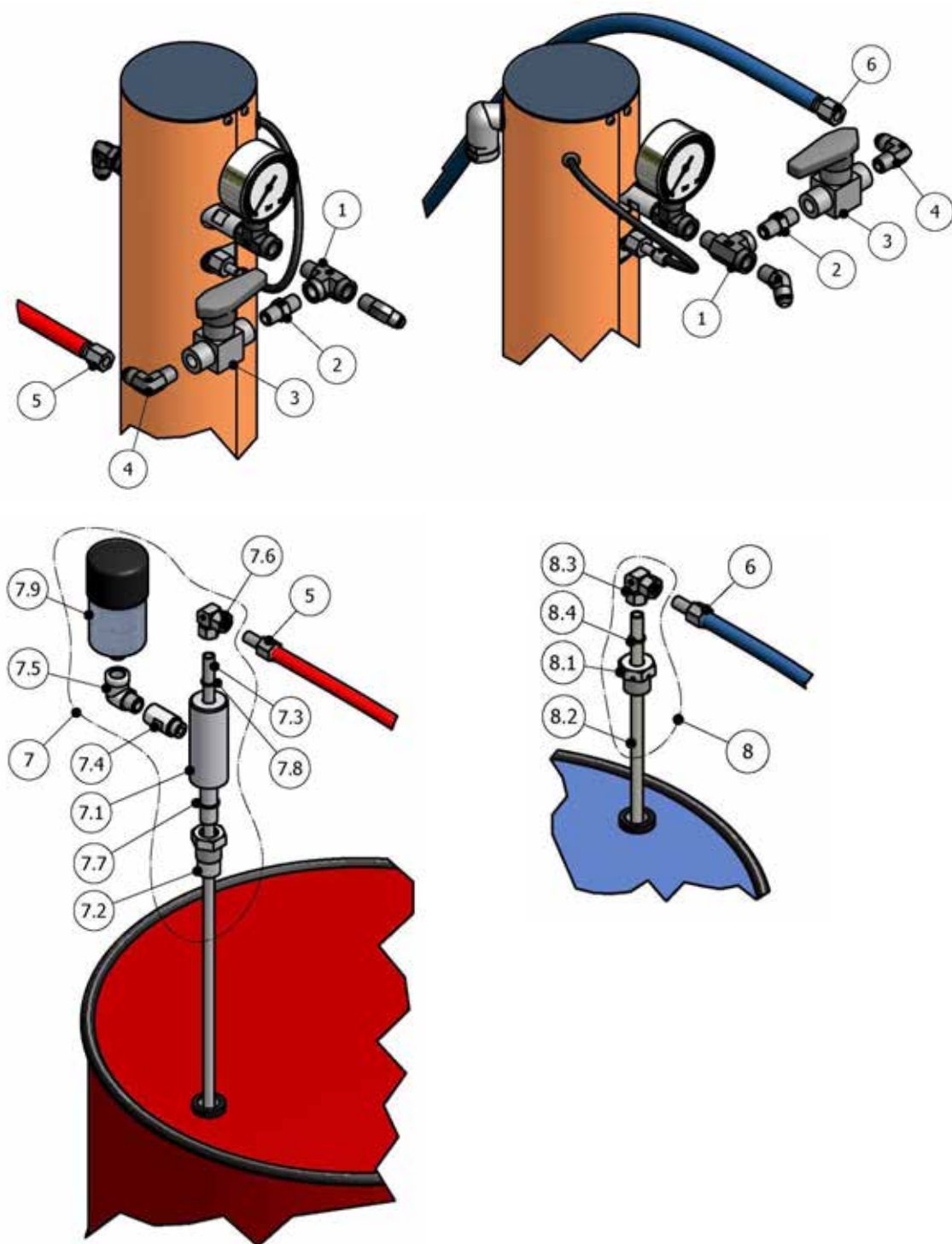


Figura 14. Kit Recirculación Ref. KT-00038-03

**Tabla 23. Listado Componentes Kit Recirculación
KT-00038-03**

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
1	Racord en "T"	RA-00018	2
2	Machón	RA-00188	2
3	Válvula de Bola	RA-00189	2
4	Racord Acodado ISO	RA-00254	1
	Racord Acodado POL	RA-00044	1
5	Latiguillo Isocianato	MA-00050-01	1
6	Latiguillo Poliol	MA-00050-00	1
7	Cjto. Adaptación Depósito con Filtro	MQ-05009-00	1
7.1	Cuerpo Acoplamiento Bidón	MQ-05010	1 (*)
7.2	Acoplamiento Bidón	MQ-05009	1 (*)
7.3	Tubo Acoplamiento Bidón	HI-00075	1 (*)
7.4	Alargo	RA-00256	1 (*)
7.5	Codo	RA-00257	1 (*)
7.6	Codo para Tubo	RA-00200	1 (*)
7.7	Junta Tórica	OR-00055	2 (*)
7.8	Junta Tórica	OR-00011	1 (*)
7.9	Filtro Deshumidificador	NE-00045	1 (*)
8	Cjto. Adaptación Depósito sin Filtro	MQ-05010-00	1
8.1	Acoplamiento Bidón	MQ-05009-A	1 (#)
8.2	Tubo Acoplamiento Bidón	HI-00075	1 (#)
8.3	Codo para Tubo	RA-00200	1 (#)
8.4	Junta Tórica	OR-00011	1 (#)

Nota:

(*) Cantidades unitarias incluidas en 1 conjunto POS.7

(#) Cantidades unitarias incluidas en 1 conjunto POS.8

ESQUEMA ELECTRICO

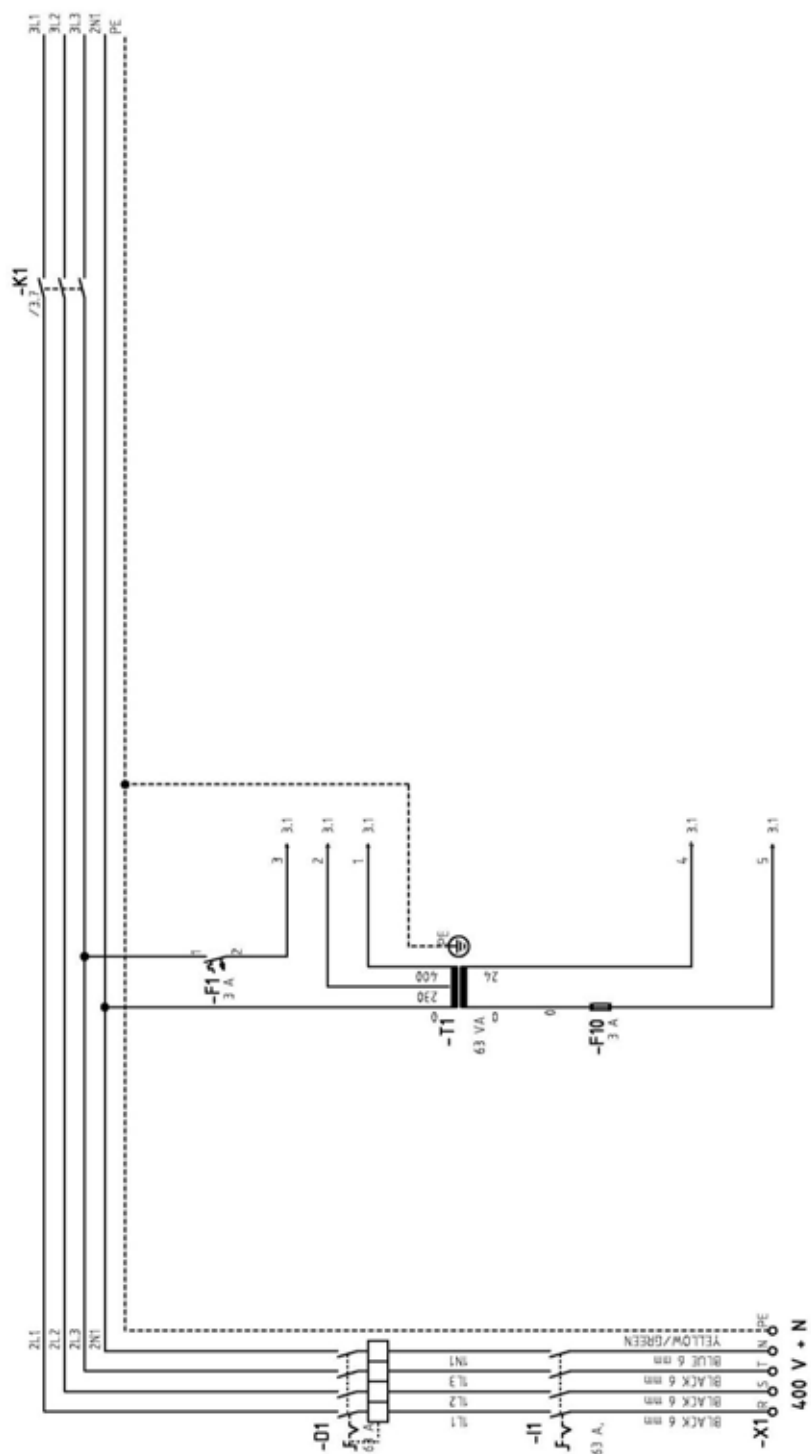


Figura 15. Esquema Eléctrico, Hoja 1 de 7

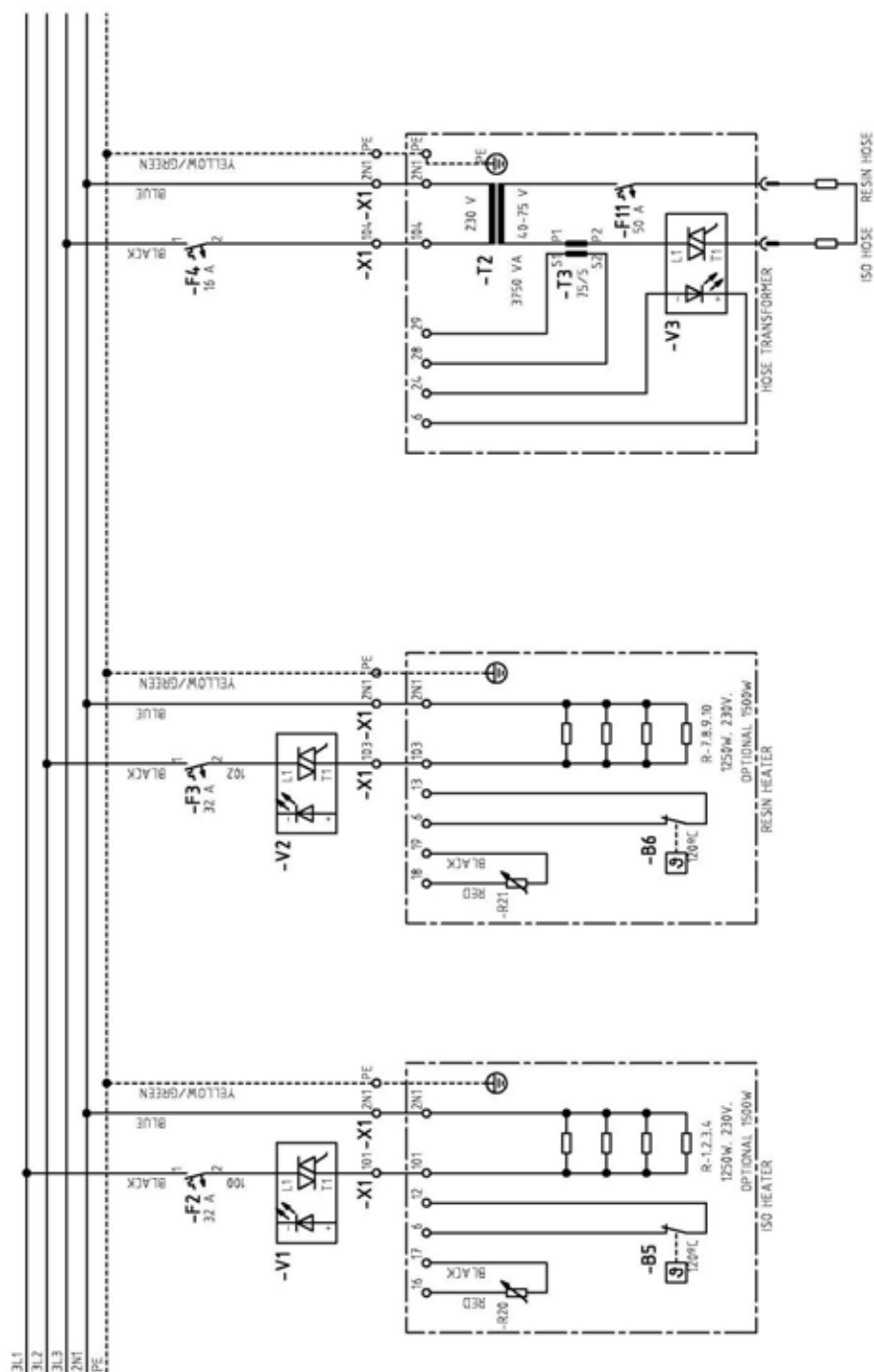


Figura 16. Esquema Eléctrico, Hoja 2 de 7

Manual de Componentes

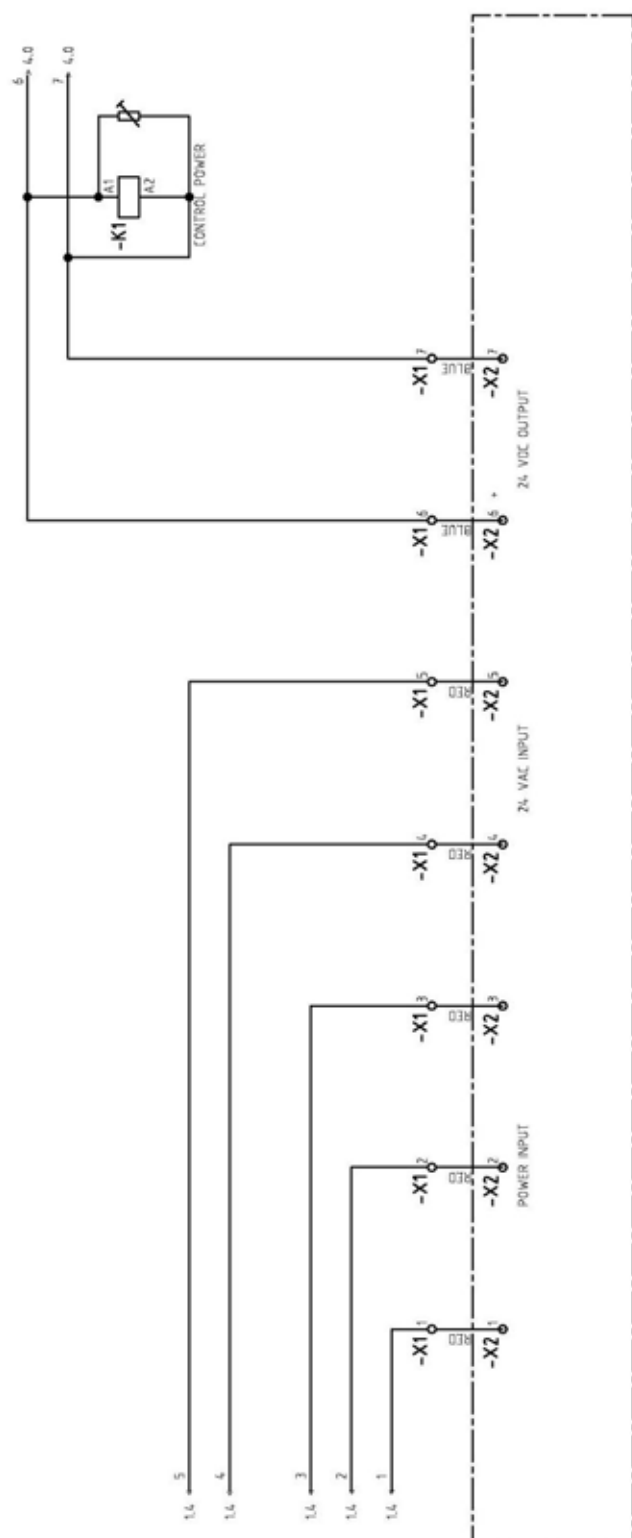


Figura 17. Esquema Eléctrico, Hoja 3 de 7

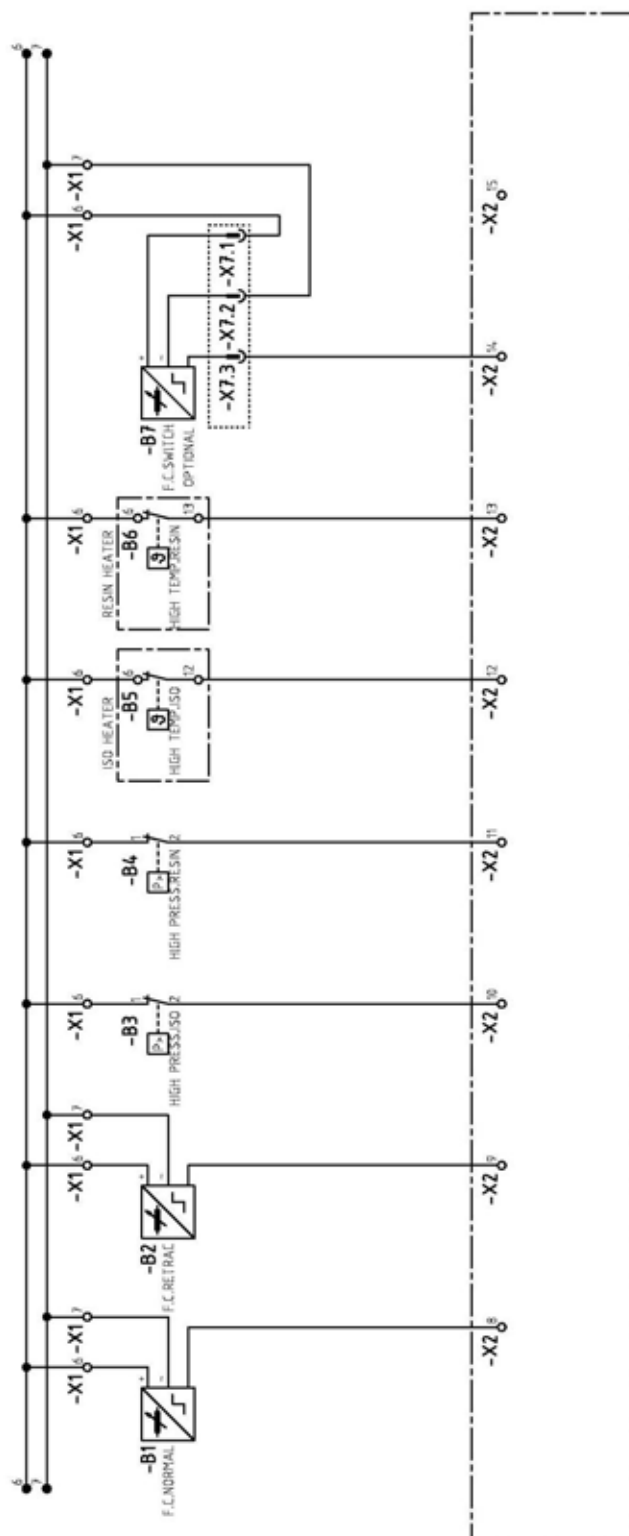


Figura 18. Esquema Eléctrico, Hoja 4 de 7

Manual de Componentes

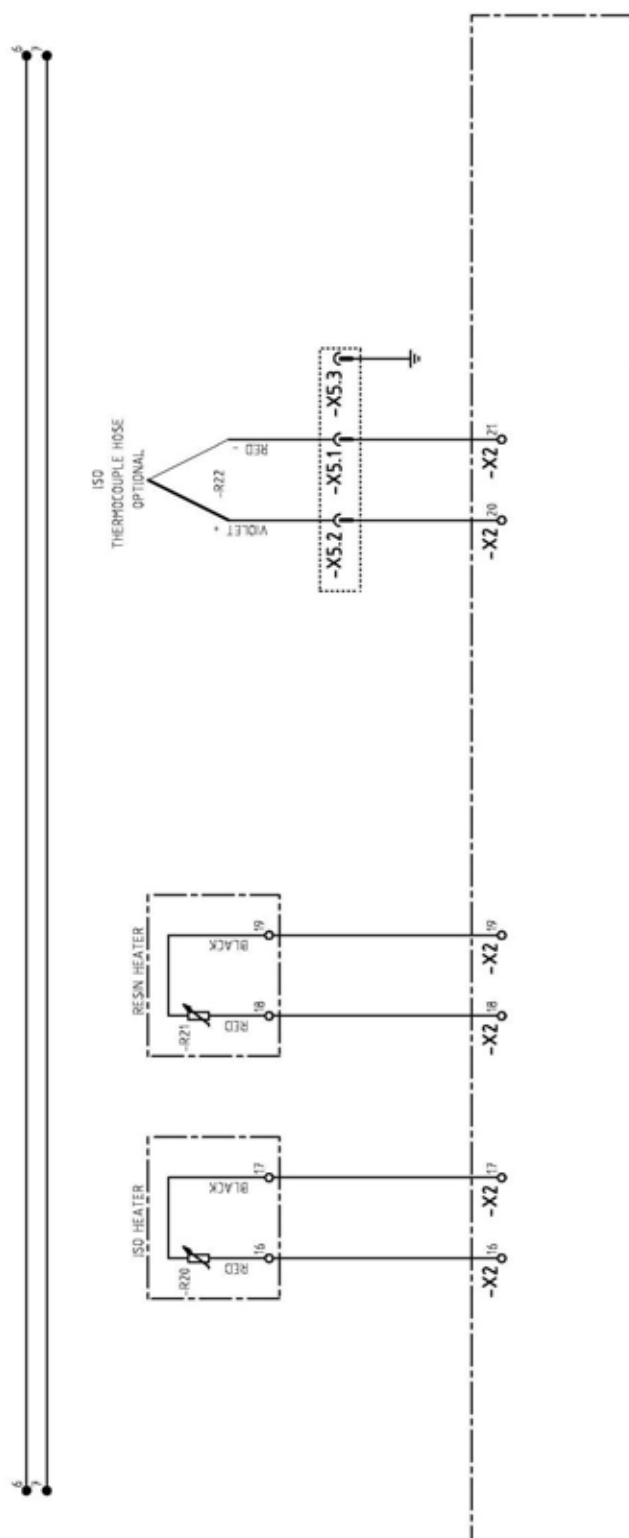


Figura 19. Esquema Eléctrico, Hoja 5 de 7

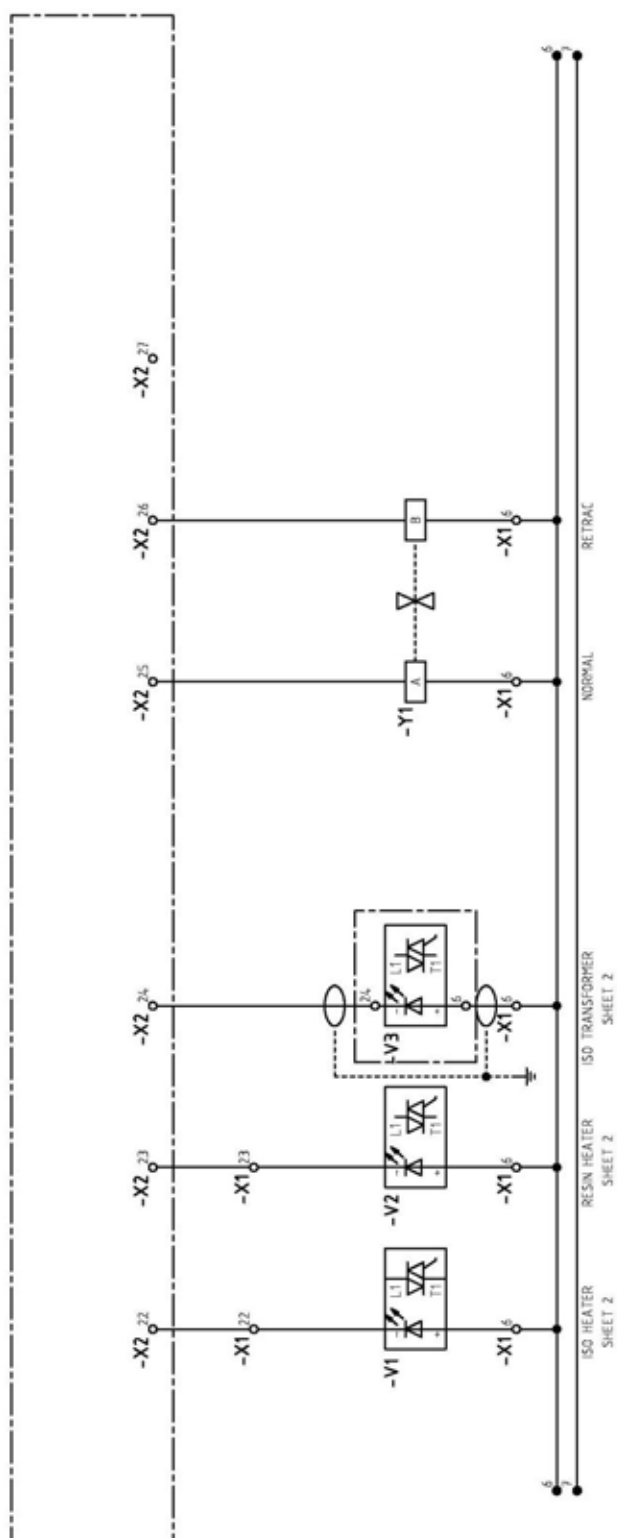


Figura 20. Esquema Eléctrico, Hoja 6 de 7

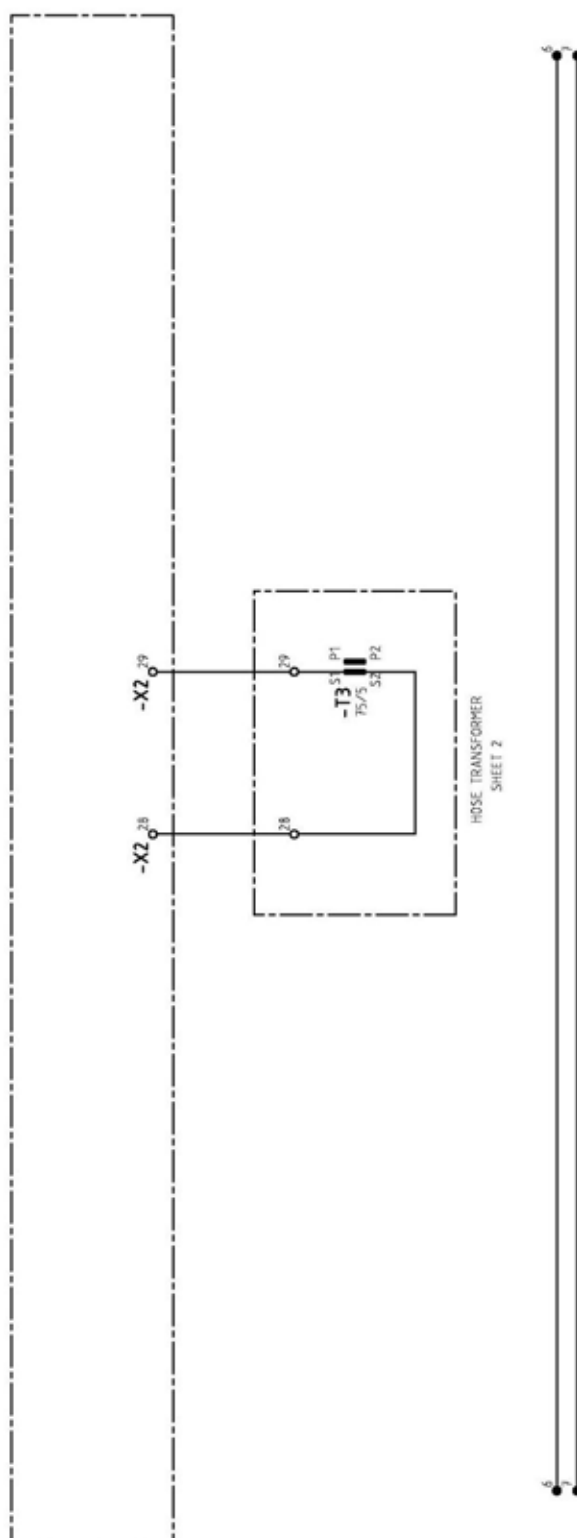


Figura 21. Esquema Eléctrico, Hoja 7 de 7

Manual de Componentes

Tabla 24. Listado Componentes, Esquema Eléctrico

Pos.	Descripción	Referencia	Cant.
F10	Borne Fusible	EL-00104-13	1
F10	Fusible Cristal	EL-00128-02	2
I1	Interruptor	EL-00107-01	1
T1	Transformador	EL-00127-01	1
D1	Diferencial	EL-00108-00	1
F1	Interruptor Automático	EL-00109-00	1
F2	Interruptor Automático	EL-00115-01	1
F3	Interruptor Automático	EL-00115-01	1
F4	Interruptor Automático	EL-00112-00	1
T3	Transformador Intensidad	EL-00127-03	1
V1	Relé Estado Sólido	EL-00126-00	1
V2	Relé Estado Sólido	EL-00126-00	1
V3	Triac	EL-00126-02	1
K1	Contactor	EL-00121-00	1
K1	Varistor	EL-00120-00	1
X1	Bornero	EL-00105-00	1

ESQUEMA NEUMÁTICO

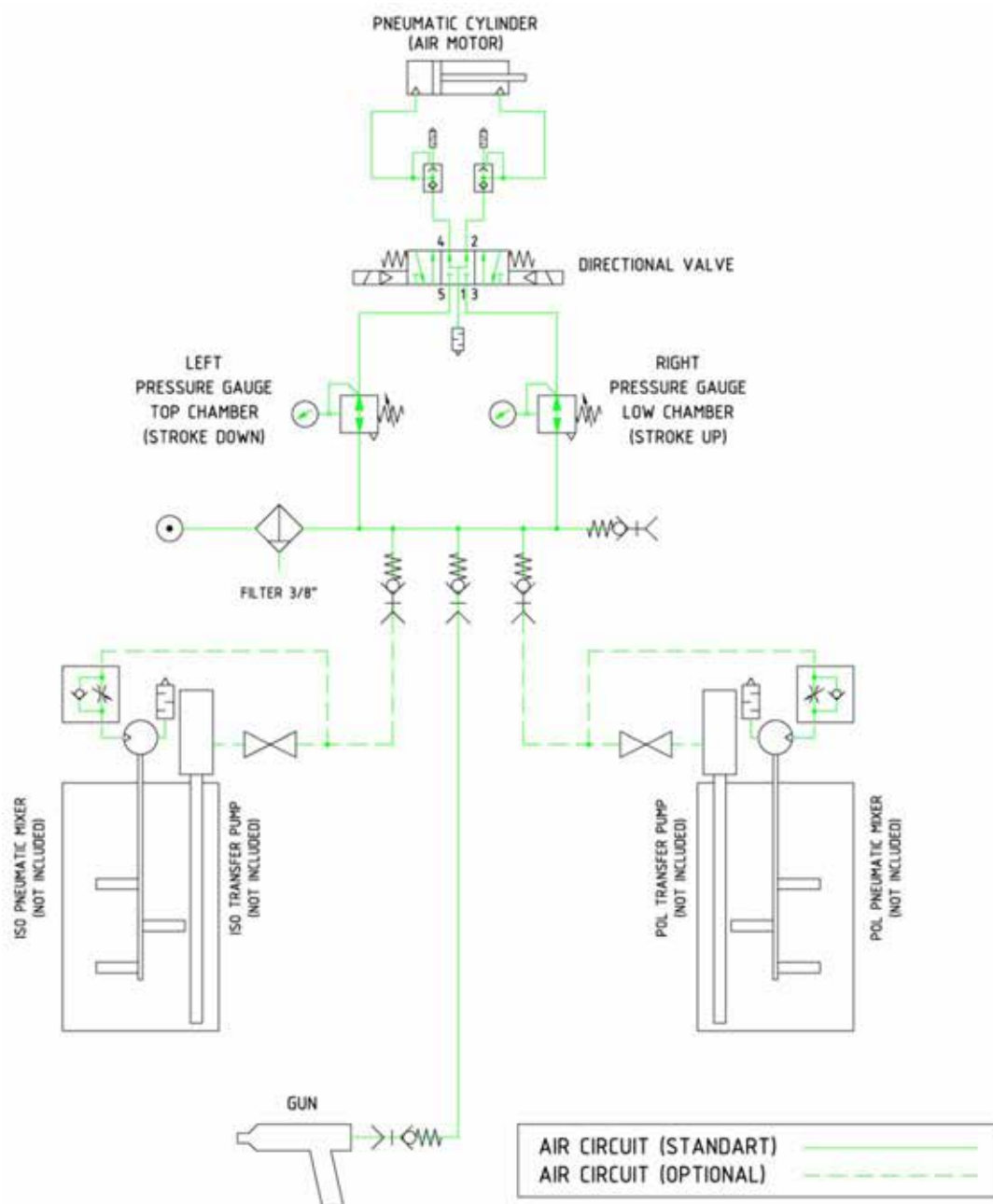


Figura 22. Esquema Neumático

ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

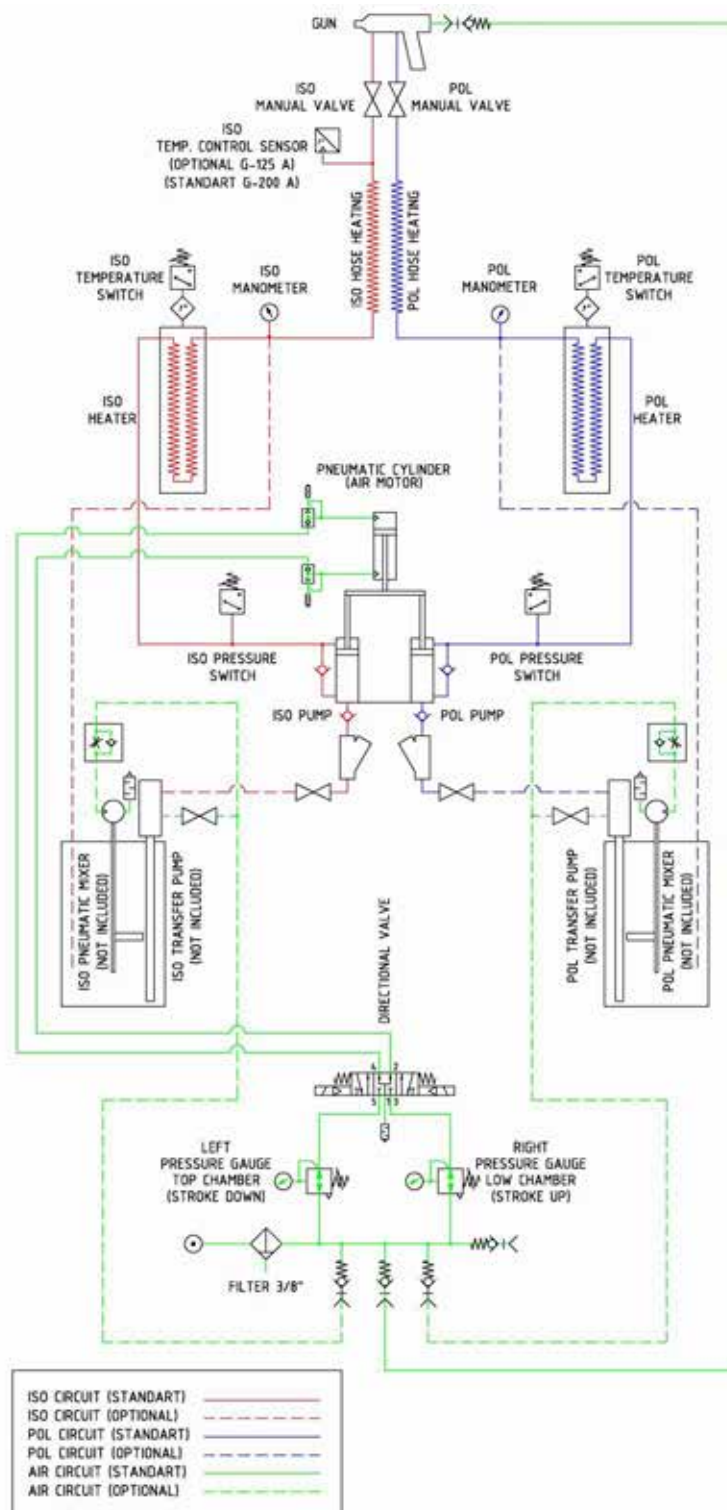


Figura 23. Esquema de Funcionamiento

Manual de Componentes

CONTENIDO

Garantia	2
Unidad de Proyección evolution G-125 A / G-200 a	3
Consola Electrica Modelo evolution G-125 A	7
Consola Electrica Modelo evolution G-200 A	9
Rodillos Guía	11
Bombas Producto	13
Eje Bombas Producto	18
Conjunto Maniobra Neumática	21
Motor Neumático	24
Calentador Primario de Isocianato	26
Calentador Primario de Poliol	29
Kit Recirculacion Ref. KT-00038	32
Kit Recirculacion Ref. KT-00038-01	33
Kit Recirculacion Ref. KT-00038-03	35
Esquema Electrico	37
Esquema Neumático	45
Esquema de Funcionamiento	46
Contenido	47
Listado de Ilustraciones	48

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Figura 1. Unidad de Proyección modelo evolution G-125 A / G-200 A	3
Figura 2. Consola Eléctrica Modelo evolution G-125 A	7
Figura 3. Consola Eléctrica Modelo evolution G-200 A	9
Figura 4. Rodillos Guía	11
Figura 5. Bombas Producto	13
Figura 6. Opciones de Montaje Presostatos	17
Figura 7. Eje Bombas Producto	18
Figura 8. Conjunto Maniobra Neumática	21
Figura 9. Motor Neumático	24
Figura 10. Calentador Primario de Isocianato	26
Figura 11. Calentador Primario de Polioli	29
Figura 12. Kit Recirculación Ref. KT-00038	32
Figura 13. Kit Recirculación Ref. KT-00038-01	33
Figura 14. Kit Recirculación Ref. KT-00038-03	35
Figura 15. Esquema Eléctrico, Hoja 1 de 7	37
Figura 16. Esquema Eléctrico, Hoja 2 de 7	38
Figura 17. Esquema Eléctrico, Hoja 3 de 7	39
Figura 18. Esquema Eléctrico, Hoja 4 de 7	40
Figura 19. Esquema Eléctrico, Hoja 5 de 7	41
Figura 20. Esquema Eléctrico, Hoja 6 de 7	42
Figura 21. Esquema Eléctrico, Hoja 7 de 7	43
Figura 22. Esquema Neumático	45
Figura 23. Esquema de Funcionamiento	46



Chile
Lord Cochrane 1460, Santiago
Fijo : (56 2) 2925 6310
Movil: (56 9) 9318 4407
info@grupoinl.com

Perú
Lima
Movil: (51) 9 9524 9424
Nextel: 401*4960
info@grupoinl.com



Ref. NR-00007

4.2 Revisión

<http://www.gamapur.com>